4° Math. P. 334
~~Sh. 2680. a.~~

4° Math. P. 334

Mathesis pura. Arithmetica – Systemata et methodi
214.

R

Phil. 2680. a.

Die

Rechnung

mit

Decimalbrüchen und Logarithmen

nebst

dazu gehörigen ganz neu berechneten

Tafeln.

Ein vollständiges Handbuch zum allgemeinen Gebrauch

für

Rechner aus allen Classen.

Von

Friedrich August Schröter

Königl. Preuss. Caſſen - Rendanten.

Helmstädt

gedruckt bey C. G. Fleckeisen.

M DCC LXXXXIX.

Wem Decimalrechnung, Buchstabenrechnung, gründliche Kenntniss der Logarithmen fehlen, dessen Arithmetik ist von einer zulänglichen, praktischen Brauchbarkeit noch so weit entfernt, als der Amerikaner von der Regel Detri, der eine Zahl, die über zwanzig geht, nur durch eine Hand voll Haare angeben kann.

Kaestner.

Bayerische Staatsbibliothek München

Sr. Hochwohlgeboren

dem

Herrn

Ferdinand Ludolph Friedrich von Angern,

Königlich - Preussischem Geheimen - Oberfinanz - Krieges - und Domänenrath,
wie auch Präsidenten der Königlich - Preussischen Krieges - und Domänen - Kammern
des Herzogthums Magdeburg und Fürstenthums Halberstadt;
Erbherrn zu Sülldorf u. s. w.

ganz gehorsamst gewidmet.

S. Hochwohlgeboren

dem

Herrn

Ferdinand Ludolph Friedrich von Angern,

Königlich-Preussischem Geheimen-Oberfinanz-, Kriegs- und Domainenrath
wie auch Praesidenten der Königlich-Preussischen Kriegs- und Domainen-Kammer
des Herzogthums Magdeburg und Fürstenthums Halberstadt,
Erbherrn zu Sülldorf, u. s. w.

[illegible]

Hochwohlgeborner Herr,
Höchstgeehrtester Herr,

Wenn es auch auf der einen Seite einen gewissen Grad von Kühnheit verrathen sollte, Ew. Hochwohlgeboren allgemein verehrten Namen diesen Blättern vorzusetzen: so wird mir doch, auf der andern Seite, das Wohlgefallen, welches Hochdieselben einst gegen ähnliche meiner Arbeiten zu äussern geruheten, nicht nur zur Entschuldigung gereichen, sondern auch die schmeichelhafte Hoffnung in mir erwecken, hierbey eine eben so nachsichtsvolle Güte erwarten zu dürfen.

Würden hingegen Ew. Hochwohlgeboren, als Kenner, diese von mir gewagte neue Darstellung bekannter Gegenstände, Ihres hohen Beyfalls gar werth halten: so wäre mein Wunsch erfüllt, und ich könnte alsdann um so eher auf eine günstige Aufnahme beym Publikum Rechnung machen.

Ausserdem

Ausserdem liegt mir nichts mehr am Herzen, als Ew. Hochwohlgeboren die hohe Achtung und unbegränzte Ehrerbietung hiermit öffentlich zu bezeigen, wovon ich mich durchdrungen fühle, indem ich mich hier unterzeichne, als

Ew. Hochwohlgeboren

Alvensleben
im März - Monat
1799.

treu gehorsamster
der Verfasser.

Vorrede.

Die Kunst, Rechnungsaufgaben des gemeinen Lebens vermittelst der Decimalbrüche und Logarithmen aufzulösen, ist lange noch nicht so bekannt, als sie es ihrer Nutzbarkeit halber verdient; so sehr auch öffentliche gelehrte Blätter ihr Lob zu verbreiten, und sie auf alle Art und Weise zu empfehlen sich bemüht haben. Der Beweis dieser Behauptung liegt am Tage; den Grund davon will ich hier nicht untersuchen. So viel ist aber gewiss, dass das zaubermässige Ansehn (A. L. Z. 1797. No. 349.), welches diese Rechnungsart an sich trägt, Manchen von Erlernung derselben zurückschreckt, und Viele lieber bey der gewöhnlichen Methode stehen bleiben, weil sie dadurch richtigere Resultate zu erhalten vermeinen. Das letztere kann sich wohl ereignen, besonders wenn man jeden gemeinen Bruch ohne weitere Hülfsmittel erst selbst in einen Decimalbruch verwandeln; aus einem solchen hernach wieder den Werth einer gegebenen Grösse entwickeln; wenn man ferner zu einer aus mehr als sieben Ziffern bestehenden gemischten Zahl den Logarithmen suchen, und aus demselben wieder die ihm entsprechende Absolutzahl darstellen soll. Immer bleibt eine solche Arbeit weitläuftig und unvollkommen, und das so genannte Facit muss, den Umständen nach, mehr oder weniger von der Wahr-

heit abweichen. Hat man aber sowohl von Decimalbrüchen als Logarithmen genau berechnete und zweckmässig eingerichtete Tafeln: so wird die Abweichung nur selten ein Milliontheilchen oder noch weniger betragen, und das Resultat wird immer, mit grosser Ersparniss an Zeit und Kräften, weit richtiger ausfallen, als wenn auf die übliche Weise mit Weglassung aller beschwerlichen Brüche, oder mit willkührlicher Erhöhung oder Verminderung derselben, wäre gerechnet worden.

Noch sind, meines Wissens, von ordentlich auf einander folgenden Decimalbrüchen keine Tafeln vorhanden, um daraus das Erforderliche vor- und rückwärts wie aus einem Wörterbuche zu nehmen; und die besten logarithmischen Tafeln, welche Logarithmen mit sieben Decimalstellen für 100000 Absolutzahlen enthalten, und sehr leicht bis zur Million ausgedehnt werden können, geben doch für die, den ganzen Zahlen anhangenden gebrochenen Theile, sobald beyde aus mehr als sieben Ziffern bestehn, keine ganz richtige Proportionalzahlen; und umgekehrt können dieselben gemischten Zahlen aus den Logarithmen nur unvollkommen gefunden werden. Was hat man nun wohl von solchen Tafeln zu erwarten, welche die Decimaltheile der Logarithmen nur in fünf Ziffern darstellen und zugleich nur auf gewisse Bruchstheile berechnet sind? —

Diesem Bedürfniss bin ich abzuhelfen beflissen gewesen. Von meinem dabey beobachteten Verfahren sey es mir erlaubt hier Rechenschaft zu geben.

Ein jeder aus einer einzelnen Ziffer oder aus mehrern dergleichen bestehender Decimalbruch kann mit Weglassung des Trennungspunkts als eine ganze, oder wenn man das Trennungszeichen irgendwo in der Mitte anbringt, als eine gemischte Zahl, das ist, als ein unreiner Bruch, betrachtet werden. Für jede solche ganze, gebrochene oder gemischte Zahl bleiben ferner die Decimalstellen der Logarithmen immer dieselben, nur ihre Kennziffer wird, nach Maassgabe der mehrern oder wenigern Ziffern in den ganzen Zahlen, verändert. Da nun Rechnungsfragen und Antworten nur höchst selten in ganzen Zahlen erscheinen, vielmehr dort oder hier gebrochene Theile mit sich führen: so kam es darauf an, eine Reihe Zahlen zu finden, die in ihrer natürlichen Folge nicht allein alle Ganze, sondern auch die im gemeinen Leben vorkommende Brüche, in Decimalen verwandelt, enthielt. Diese Reihe Zahlen fand sich in den Zählern zum Nenner 2880. Dadurch erhielt ich ein so genanntes Register fast aller im gemeinen Leben vorkommenden gemeinen Brüche in Decimalen ausgedrückt, welche, mit Bestimmung ihres Werths in verschiedenen Grössen, sogleich durch blosses Aufschlagen das Verlangte lieferten, ohne es erst mühsam berechnen zu dürfen. Der umgekehrte Fall konnte eben so leicht be-

werk-

werkstelligt werden. Um aber auch die Logarithmen für alle, sowohl ganze, als gebrochene oder gemischte Zahlen zu bekommen; musste ich den Nenner 2880 mit 10 multipliciren, und für die daraus entstandenen 28800 Decimalbrüche die Logarithmen berechnen. Das verschaffte mir nicht nur für eine unendliche Menge theils ganzer, theils gebrochener, theils gemischter Zahlen die beständigen Logarithmen, sondern setzte mich auch in den Stand, sie vermittelst ihrer Differenzen für alle übrige Absolutzahlen, und so diese aus jenen, auf eine leichte und bequeme Art, und zwar weit genauer, als es nach den gewöhnlichen Tafeln angeht, herzuleiten. Das letztere wird dadurch begreiflich, weil hier schon 2880stel und noch zehn- auch tausendfach kleinere Theile zum Vorschein kommen, wenn man nach den gewöhnlichen Tafeln noch kein Zehntheil zu erhalten sich schmeicheln kann; besonders bleibt man wegen der 8ten und folgenden Ziffern der Absolutzahlen nicht, wie bey den bisher bekannten Tafeln, in Ungewissheit.

Mehr davon hier zu erwähnen, gestattet der Raum nicht. Wem das Gesagte nicht völlig einleuchtet, den muss ich auf das Buch selbst verweisen. In demselben ist davon umständlicher gehandelt, und nicht nur auf eine, wie ich glaube, für jedermann fassliche, meinem Zwecke gemässe, Art der Gebrauch der Tafeln vollständig erklärt, sondern auch von Decimalbrüchen und Logarithmen selbst das Erforderliche beygebracht worden. Einen etwanigen Mangel an Exempeln wird man entschuldigen. Mann kann sie, leichte und schwere durcheinander, aus dem ersten dem besten Rechenbuche nehmen, und nach der hier vorgeschlagenen Art berechnen. Eine Vergleichung mit allen übrigen Methoden, die als Specialregeln bekannt sind, wird leicht bemerken lassen, welches die vortheilhafteste sey. Wer hier vorzüglich mit Logarithmen rechnet, geht bey Auflösung aller Aufgaben nur einen und eben denselben Weg. Man hat nur einfache Addition und Subtraktion, und Multiplikation und Division mit Faktoren von höchstens vier Ziffern nöthig; man geniesst das Vergnügen, gleichsam spielend zur Auflösung des Exempels zu gelangen, und ist im Stande, auf mehr als eine Art, selbst bey den verwikkelsten Aufgaben, durch willkürliche Veränderung der Sätze, die Probe fast in einem Augenblick zu machen. Vortheile genug, diese Rechnungsart zu empfehlen, wenn man auch die Aufgaben, welche ohne Logarithmen schlechterdings nicht aufgelöset werden können, nicht in Anschlag bringen wollte.

Zur Vollständigkeit des Ganzen war es nothwendig, die bekannten Briggischen Logarithmen für die ersten zehntausend ganze Zahlen mit abdrucken zu lassen. Man wird sie gewiss nicht überflüssig finden, und Gelegenheit genug haben, sich ihrer da mit Vortheil zu bedienen, wo in der Aufgabe ganze Zahlen vorkommen.

Druckfehler konnten, aller angewandten Sorgfalt ungeachtet, nicht vermieden werden; sie sind aber sämmtlich aufgesucht und nach der S. 56. 57. befindlichen Anzeige leicht zu verbessern. Ausser diesen befinden sich noch einige unter den gemeinen Brüchen in der zweyten Tafel, die aber weiter keinen Einfluss haben und mit weniger Mühe gefunden und abgeändert werden können.

Will man sich ausserdem von der Richtigkeit eines Logarithmen in der Tafel überzeugen, im Fall etwa eine Ziffer nicht leserlich ausgedruckt wäre: so darf man nur die Differenzen einiger vor und nach ihm stehenden Logarithmen gegen einander vergleichen; das heisst: von 3, 4 oder 5 Logarithmen immer den kleinern von dem grössern subtrahiren, da dann die Differenzen derselben nur etwa in der letzten Ziffer um Eins unterschieden seyn dürfen, wenn die Logarithmen selbst richtig seyn sollen. So sieht man z. E. gleich, dass P. 8. der Logarithme 4451 = 6454576 nicht richtig seyn kann, weil die dritte Ziffer des vorhergehenden und nachfolgenden Logarithmen eine 8 ist, also auch hier Statt der in der dritten Stelle befindlichen 5 die Ziffer 8 gesetzt werden muss, wenn die allgemeine Differenz 976 herauskommen soll.

Wie übrigens der auf dem Titel angegebene Zweck erreicht worden ist, darüber glaube ich das Urtheil frohen Muths erwarten, und mich wenigstens mit der Hoffnung schmeicheln zu dürfen: dass diese Arbeit dem Leser in der Verhältniss so nützlich seyn werde, als sie mich mehrere Jahre hindurch in den berufsfreyen Stunden, zwar mühsam, doch angenehm, beschäftigt hat. Ob es nun, nach der A. L. Z. 1798. nr. 302. S. 63., noch dahin kommen möchte, dass eine Logarithmentafel der allgemeine, stets helfende, Rechenknecht seyn, und mit dem Kalender, der Bibel und dem Gesangbuche das unentbehrliche Quadrifolium jeder Hausbibliothek ausmachen: ob vielleicht das vorliegende Werk etwas beytragen werde, jenen Rechnungsarten mehrern Eingang zu verschaffen — das wird die Zeit lehren.

Schriebs zur Ostermesse 1799

der Verfasser.

Inhalt.

Inhalt.

Erste Abtheilung. *Von Decimalbrüchen.*

Erklärung und Aussprache §. 1.; jeden gemeinen Bruch in einen Decimalbruch zu verwandeln §. 2.; Decimalbrüche in gemeine Brüche zu verwandeln §. 3.; Addition und Subtraktion mit Decimalen §. 4-6.; Multiplikation §. 7-9.; den Werth eines Decimalbruchs in Theilen eines gegebenen Ganzen zu bestimmen §. 10.; Division §. 11.; nützlicher Gebrauch der Decimalen §. 12.

Zweyte Abtheilung. *Von Logarithmen.*

Begriff von arithmetischen und geometrischen Reihen §. 13.; Verbindung beyder, und Entstehung der Logarithmen §. 14.; Eigenschaften solcher verbundenen Reihen, und Definition der Logarithmen §. 15. 16.; Briggische Logarithmen §. 17.; von den positiven und negativen Kennziffern der Logarithmen §. 18. 19.; die Rechnungsarten mit entgegengesetzten Grössen §. 20. 21.; Exempel §. 22.

Dritte Abtheilung. *Einrichtung und Gebrauch der Tafeln.*

Erste Tafel. Die Briggischen Logarithmen für die Zahlen von 1 bis 10000.

Einrichtung und Gebrauch der Tafel, um für jede Zahl von vier Ziffern den Logarithmen zu finden §. 24. Für die Zahlen von 1 bis 99 den Log. zu finden §. 25.; für die Logarithmen die Zahlen zu finden §. 26.; den Log. eines Bruchs zu finden §. 27.; für gemischte Zahlen den Log. zu finden §. 28.; für Zahlen von mehr als vier Ziffern den Log. zu finden 29. 30. 31.; für alle Logarithmen die Zahlen zu finden §. 32. 33. Logarithmen von zwölf Decimalstellen §. 34.

Zweyte Tafel enthält die Decimalbrüche aller Zähler zum Nenner 2880, und Bedeutung derselben in verschiedenen Münzsorten und den Tagen Eines Jahrs.

Einrichtung und Gebrauch §. 35-39.; Aufgabe: Thaler in Pfennige und Farthings in Pfunde Sterling zu verwandeln §. 40.; das Umgekehrte dieser Aufgabe §. 41.; etwas grössere Münzsorten, als Groschen, Mariengroschen, Zweygroschen- und Neunpfennigstücke und Dreyer in Ganze zu verwandeln §. 42.; Mittel, diese Tafel zu erweitern und für mehrere Münzen brauchbar zu machen §. 43.; Duodecimalmaass §. 44.; Gewicht- Korn- und Zeitgemäss §. 45.; gemeine Brüche §. 46.; Decimalbrüche in gemeine Brüche und diese in jene vermittelst der Tafel zu verwandeln §. 47.

Dritte Tafel enthält die Logarithmen der Decimalbrüche aller Zähler zum Nenner 28800.

Einrichtung §. 48.; für jede Zahl den Log. zu finden §. 49.; für jede Münzsorte den Log. zu finden §. 50.; für jeden Log. die Zahl zu finden §. 51.; Bestimmung des Werths der vermittelst der Log. gefundenen Zahlen in den verschiedenen Münzsorten §. 52.; Anwendung der vorstehenden drey Tafeln in verschiedenen Beyspielen §. 54.; die vorzüglich die Berechnung des einfachen und doppelten Zinses und Rabbatts, Waaren-Calculations- und Arbitragerechnungen, die Reduktion des Quadrat- und Kubikmaasses, die Ausrechnung der Baumstämme betreffen, und denen noch einige mathematische Berechnungen angehängt sind.

Erklä-

Erklärung der im Texte vorkommenden Zeichen.

Das Zeichen (+) bedeutet, dass die Zahlen, zwischen welchen es steht, addirt werden sollen. Ein Querstrich (—) ist das Zeichen der Subtraktion. Ein Punkt (.) oder ein schräges Kreuz (×) bedeutet eine vorzunehmende Multiplikation, und Zahlen, in Form eines Bruchs geschrieben, deuten auf eine zu verrichtende Division mit dem Nenner in den Zähler. Zwey kurze Parallellinien (=), das Zeichen der Gleichheit, zeigen an, dass die rechts und links desselben stehende Zahlen einander am Werthe gleich sind. Z. E.

$$3 + 4 = 7; \quad 8 - 6 = 2; \quad 7 \cdot 8 \text{ oder } 7 \times 8 = 56; \quad \text{und } \tfrac{24}{6} = 4.$$

Zahlen, über welchen ein Strich sich befindet, oder die in Klammern eingeschlossen sind, dürfen nicht von einander getrennt werden. Z. E.

$$\frac{\overline{2+3}\cdot 7}{5} \times \frac{6\cdot\overline{9+3}}{12} = 42; \quad \text{oder} \left(\frac{\overline{2+3}\cdot 7}{5}\right) \cdot \left(\frac{6\cdot\overline{9+3}}{12}\right) = 42; \quad \text{oder} \left(\frac{(2+3)\cdot 7}{5}\right) \cdot \left(\frac{6\cdot(9+3)}{12}\right) = 42$$

bedeutet, dass zuerst mit den überstrichenen oder eingeklammerten Zahlen die vorgeschriebenen Operationen vorgenommen, das heisst 2 und 3, und 9 und 3 erst addirt, die Summen dann mit 7 und 6 multiplicirt, die Produkte hernach durch 5 und 12 dividirt, und endlich die Quotienten 7 und 6 multiplicirt werden sollen. Werden die Striche verändert: so kommt ein ganz anderes Produkt zum Vorschein. Z. E.

$$\left(\frac{2+\overline{3\cdot 7}}{5}\right) \cdot \left(\frac{\overline{6\cdot 9}+3}{12}\right) = \frac{23}{5} \cdot \frac{57}{12} = 21\tfrac{51}{60}.$$

Eine Figur oder Zahlenstellung wie $\frac{3\cdot 4\cdot 5}{5}$ heisst eine Formel, und mit dem Zeichen (=) verbunden, $\frac{3\cdot 4\cdot 5}{5} = 12$, eine Gleichung.

Eine kleine Zahl, die sich rechter Hand oberhalb einer grössern befindet, zeigt an, dass diese letztere so oft mit sich selbst multiplicirt werden soll, als jene kleinere Zahl andeutet. Z. E. 7^4 heisst, dass die Zahl 7 Viermal mit sich selbst multiplicirt werden muss; und der Ausdruck: $\left(\frac{4\cdot 7\cdot 13}{19}\right)^2$ wird ebenfalls verständlich seyn.

Einlei-

Einleitung.

Erste Abtheilung.

Von den Decimalbrüchen.

§. 1. Man dividire die Zahl 12345 nach und nach mit 10, 100, 1000, 10000, 100000: so sind die Quotienten

$$1)\ \frac{12345}{10} = 1234\tfrac{5}{10};\quad 2)\ \frac{12345}{100} = 123\tfrac{45}{100};\quad 3)\ \frac{12345}{1000} = 12\tfrac{345}{1000};$$

$$4)\ \frac{12345}{10000} = 1\tfrac{2345}{10000};\quad 5)\ \frac{12345}{100000} = \frac{12345}{100000}.$$

Multiplicirt man den letzten Bruch, $\frac{12345}{100000}$, wieder mit 10, so wird die erste Ziffer, linker Hand des Zählers, in eine ganze Zahl verwandelt, und im Nenner wird Eine Null weggestrichen. So oft man nun diese Multiplikation mit 10 wiederholt: eben so oft werden Zähler und Nenner um Eine Ziffer vermindert; die Ziffern des Zählers schliessen sich unverändert an die ganzen Zahlen an, und der Nullen im Nenner werden immer weniger. Nach und nach kommen jene Quotienten, jetzt als Produkte, in verkehrter Ordnung wieder zum Vorschein.

Diese Brüche heissen zehntheilige oder Decimalbrüche, und müssen, wenn sie rein seyn sollen, zum Nenner stets Eine 1, und ausser derselben noch so viele Nullen haben, als Ziffern im Zähler enthalten sind. Beym Gebrauch pflegt man jedoch diese Nenner wegzulassen, und die Zähler nur durch ein Komma von den ganzen Zahlen abzusondern; als: 1) 1234,5; 2) 123,45; 3) 12,345; 4) 1,2345. Sind hingegen keine ganze Zahlen mehr vorhanden; das heisst, sind es blosse Brüche: so setzt man an die Stelle der Ganzen eine Null; als: 5) 0,12345.

Die Aussprache dieser Brüche hat nichts besonderes. Man darf sich nur ihre Nenner hinzudenken, und sie dann wie andere Brüche aussprechen. So ist z. E. 0,56 so viel als Sechs und funfzig Hunderttheile; 0,456 = Vierhundert sechs und funfzig Tausendtheile; 0,012 = Zwölftausendtheile u. s. w. Dahingegen ist: $\frac{12}{10}$ = 1,2 = Ein Ganzes und zwey Zehntheile; $\frac{123}{100}$ = 1,23 = Ein Ganzes und drey und zwanzig Hunderttheile = $1\frac{23}{100}$ u. s. w.

§. 2. Jeden gemeinen Bruch kann man in einen Decimalbruch verwandeln, wenn man in der Verhältniss des Nenners zum Zähler des gegebenen Bruchs, und 10, 100,

1000 u. s. w. eine vierte Proportionszahl sucht. Man hänge daher dem Zähler so viele Nullen an, als man Decimaltheile verlangt, und dividire hernach mit dem Nenner. Dem Quotienten setze man, in die Stelle der Ganzen, Eine 0 vor, und sondere dieselbe durch ein Komma von den Decimaltheilen ab.

Beyspiele:

1) $\frac{3}{4} = \frac{300}{4} = 0,75.$ 2) $\frac{4}{5} = \frac{40}{5} = 0,8.$ 3) $\frac{7}{12} = \frac{700000}{12} = 0,58333,$

Wenn die Operation bey diesem letztern Bruche immer weiter fortgesetzt wird: so kommen zum Quotienten lauter 3.

4) $\frac{1}{365} = \frac{100000}{365} = 0,00273.$

Da hier, vermöge der angehängten fünf Nullen, fünf Decimaltheile verlangt worden sind; der Quotient jedoch nur drey gültige Ziffern enthält: so muss man dem letztern zwey Nullen vorsetzen.

§. 3. Decimalbrüche kann man in andere gemeine Brüche auf folgende Art verwandeln.

1) vollständige Decimalbrüche, nämlich solche, deren letzte Ziffer 5 ist, so dass der Divisor in den Dividendus aufgeht, schreibt man als einen gemeinen Bruch, und sucht sie, wie diese, zu verkleinern.

a) $0,75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}.$ b) $0,84375 = \frac{84375}{100000} = \frac{27}{32}.$ c) $0,90625 = \frac{90625}{100000} = \frac{87}{96}$ u. s. w.

2) unvollständige Decimalbrüche, welche ohne Ende fortgehn, und wo immer dieselben Ziffern nach einer gewissen Ordnung wiederkehren, betrachte man als Zähler, die zum Nenner lauter 9 haben; nehme davon so viele Ziffern, als nach der Natur derselben zu einer Wiederholung erfordert werden; mache die Anzahl der Ziffern im Zähler und Nenner gleich, und suche beyde zu verkleinern.

a) $0,296296 = \frac{296}{999} = \frac{8}{27}.$ b) $0,090909 = \frac{09}{99} = \frac{1}{11}.$

c) $0,428571428571 = \frac{428571}{999999} = \frac{3}{7}$ u. s. w.

3) Decimalbrüche, worin eine und eben dieselbe Ziffer beständig wiederholt wird, sind so viele Neuntel, als Eine von den Ziffern andeutet. z. E. $0,111 = \frac{1}{9}$; $0,222 = \frac{2}{9}$ u. s. w.

§. 4. Decimalzahlen werden addirt, wenn man Ganze unter Ganze, und Decimaltheile unter Decimaltheile schreibt; nach den Regeln der Addition verfährt, und zuletzt das Komma am gewöhnlichen Orte macht.

1.	2.	3.		
0,3476	0,34768	55,0347222	=	$55\frac{5}{144}$
732,8500	0,58401	0,4277777	=	$\frac{77}{180}$
7,0034	0,86437	0,1041666	=	$\frac{5}{48}$
18,0970	0,58937	6.8059027	=	$6\frac{2321}{2880}$
758,2980	2,38543	62,3725694	=	$62\frac{1073}{2880}$.

Die Nullen rechter Hand eines Decimalbruchs, wie im ersten Beyspiele, haben keinen Einfluss auf denselben, sondern dienen nur, die ledigen Plätze zu füllen; und wenn

Brüche

Brüche, wie im dritten Beyspiele, zu addiren sind: so muss man die Summe der letzten Ziffern um Eins, bisweilen auch um mehrere Einheiten vermehren, als ob in den Decimalbrüchen selbst noch mehrere ähnliche Ziffern folgten. Nro. 3. liefert zugleich einen Beweis, wie leicht gemeine Brüche, vermittelst der Decimalen addirt werden können.

§. 5. Die Subtraktion der Decimalzahlen geschiehet, wenn man eben so, wie bey der Addition, Ganze und Decimaltheile gehörig unter einander schreibt, und dann die Subtraktion wie mit ganzen Zahlen verrichtet, das Abschneiden der ganzen Zahlen hat alsdann auch keine Schwierigkeit.

	1.	2.	3.
Minuendus	47,308423	32,35700	0,24097222 $= \frac{347}{1440}$
Subtrahendus	36,7397	21,57611	0,08055555 $= \frac{29}{360}$
Differenz	10,568723	10,78088	0,16041667 $= \frac{17}{480}$.

Bey Brüchen wie in (2. und 3.) muss man die erste, obere, Ziffer rechter Hand behandeln, als wenn bey derselben schon Eins wäre geborgt worden. Hier sieht man ebenfalls, wie leicht gemeine Brüche zu subtrahiren sind, wenn man sie in Decimalbrüche verwandelt.

§. 6. Der Grund des bey der Addition und Subtraktion angewandten Verfahrens wird begreiflich, wenn man bedenkt: dass gemeine Brüche in solchen Fällen erst unter einerley Benennung gebracht, und dann bloss mit ihren Zählern die vorgeschriebenen Operationen vorgenommen werden müssen. Da nun jenes bey den Decimalbrüchen geschehen ist: so hat man auch nur nöthig, sie als Zähler gemeiner Brüche, die bereits auf einerley Nenner sind gebracht worden, zu behandeln.

§. 7. Bey Mutiplikation der Decimalbrüche verfährt man eben so, als ob es ganze Zahlen wären. Vom Produkte schneidet man hernach, rechts, so viele Ziffern ab, als Decimaltheile in beyden Faktoren enthalten sind, oder setzt links so viele Nullen zu als nöthig sind, um die Anzahl der Ziffern des Produkts mit der Summe der Ziffern in den beyden Decimalfaktoren gleich zu machen. z. E.

1) 3,3125 $= 3\frac{5}{16}$

1,4375 $= 1\frac{7}{16}$

16 5625

231 875

993 75

1 32500

3 3125

4,7617 1875 $= 4\frac{195}{256} = 3\frac{5}{16} \times 1\frac{7}{16}$.

Hier erhält das Produkt nicht Decimaltheile, weil so viele in beyden Faktoren enthalten sind.

2) 1,1388888 $= 1\frac{5}{36}$

0,0034722 $= \frac{1}{288}$

2 2777777

22 777777

797 22222

4555 5555

34166 666

0,0039544 4992747 $= \frac{41}{10368} = 1\frac{5}{36} \times \frac{1}{288}$.

Da

Da hier beyde Faktoren zusammen 14 Decimaltheile haben, im Produkte aber nur 12 herauskommen: so müssen demselben noch zwey Nullen vorgesetzt werden. In die Stelle des fehlenden Ganzen setzt man Eine Null.

§. 8. Ungeachtet bey der Ersten Multiplikation mit jeder Ziffer des Multiplikators zu dem Produkte der übrigbleibende Rest, als wenn noch mehrere Ziffern im Multiplikando vorhanden gewesen wären, mit hinzugerechnet worden ist: so kann doch, wie leicht einzusehen ist, die Summe aller einzelnen Produkte nur in den ersten acht bis neun Ziffern richtig seyn. Mehr hat man auch beym Gebrauch nicht nöthig; und in diesem Falle kann man sich eines abgekürzten Verfahrens bedienen, auf folgende Weise.

```
 1,1388888
     22743
----------
 3 4166666
   4555555
    797222
     22777
      2277
----------
 3 9544497
```

Man kehre nämlich den Multiplikator um, und multiplicire nun, in dem nebenstehenden Exempel, mit der Ersten Zahl des Multiplikators 3, wie gewöhnlich alle obere Zahlen, fange aber bey der zweyten und bey allen folgenden nur bey der Ziffer des Multiglikandus an, die über der jedesmaligen Ziffer des Multiplikators steht, und setze die Produkte so, dass die ersten Ziffern, rechter Hand, in gerader Linie unter einander zu stehen kommen. Bevor man aber diese erste Ziffer hinschreibt, muss man die vorhergehende Ziffer des Multiplikandus in Gedanken multipliciren, und die Zehner dieses Produkts zu dem neuen Produkte addiren.

In dem obigen Exempel ist erst mit 3 durchaus multiplicirt worden, mit dem Unterschiede, dass bey der obern, ohne Ende fortgehenden, aus lauter 8 bestehenden, Reihe der Rest einer noch folgenden 8 zu dem Produkte 3 . 8 = addirt, und also Statt der 4 eine 6 gesetzt ist. In der zweyten Reihe ist mit 4 die darüber stehende 8 multicirt, und zu dem Produkte 32, der, durch die mit der vorhergehenden 8 in Gedanken geschehenen Multiplikation gebliebene Rest 2 addirt worden. Eben so ist mit allen übrigen Ziffern verfahren. Um nun die Anzahl Ziffern im Decimalbruch genau zu bestimmen, zähle man die erste gültige Decimalziffer des Multiplikators, welche hier die dritte ist, weil zwey Nullen vorhergehen; addire dazu die Ziffern des Multiplikandus, hier $7+3=10$: so erhält man, wie viele Ziffern der Decimalbruch des Produkts haben muss. Da nun in dem vorliegenden Falle nur achte vorhanden sind, so müssen zwey Nullen vorgesetzt werden.

§. 9. Gemeine Brüche, reine und unreine, werden Zähler mit Zähler, Nenner mit Nenner multiplicirt. Eben so verfährt man bey den Decimalbrüchen. Die Multiplikation geschiehet wie mit ganzen Zahlen; und da die in den Nennern befindlichen Nullen die Anzahl der Decimalzahlen bestimmen: so müssen vom Produkte so viele Ziffern abgeschnitten werden, oder so viele Decimalstellen vorhanden seyn, als Nullen in den Nennern angetroffen werden.

§. 10. Der eigentliche Werth eines Decimalbruchs, in Theilen eines gegebenen Ganzen, findet sich, wenn man denselben mit den verlangten Theilen des gegebenen Ganzen multiplicirt. z. E. 0.37658, wie viel sind es Achtel? Antw. $37658 \times 8 = 3{,}01264$, nämlich drey Achtel.

Ferner:

Ferner: 0,45486111 Eines Thalers; wie viel betragen diese in Groschen und Pfennigen?

Antwort:
$$\left.\begin{array}{ll} 45486111 & \\ \underline{\qquad\qquad 24} & \\ 10{,}91666666 \text{ Groschen} & \\ \underline{\qquad\qquad 12} & \\ 10{,}99999999 \text{ — Pfennig} & \end{array}\right\} \text{zusammen 10 ggr. 11 pf. beynahe.}$$

Ganz genau erhält man die Antwort nie, weil immer das noch fehlt, was bey der Division übrig geblieben wäre, wenn man einen gemeinen Bruch in einen Decimalbruch verwandelt hätte.

§. 11. Auch die Division der Decimalbrüche unterscheidet sich nicht im geringsten von der Division ganzer Zahlen. Man behandelt jene durchaus wie diese; von dem Quotienten aber werden rechts so viele Ziffern abgeschnitten, als der Dividendus mehr Decimaltheile wie der Divisor hat. Denn weil der Divisor, mit dem Quotienten multiplicirt, den Dividendus hervorbringt; und Divisor und Quotient so viele Decimaltheile haben, als der Dividendus allein hat: so muss der Quotient davon so viele enthalten, als der Dividendus mehr wie der Divisor hat.

Exempel 1. Man dividire 9,990625 mit 5: so ist der Quotient $= \frac{9990625}{5} = 1998125$.

Weil nun der Dividendus sechs Decimaltheile, der Divisor aber gar keine hat: so müssen vom Quotienten sechs Ziffern abgeschnitten werden; und derselbe wird daher seyn = 1,998125.

Exempel 2. Man dividire 5678,9 mit 0,06.

Hier enthält der Divisor zwey Decimaltheile, der Dividendus hingegen nur Einen. In solchen Fällen muss man die Decimaltheile in beyden Faktoren gleich machen, und dem Dividendus Eine Null, wenn man die folgende Ziffer nicht weiss, anhangen. Nun dividire man 5678,90 mit 0,06: das heisst bloss mit 6, ohne auf die vorstehenden Nullen zu sehen; und dann ist der Quotient = 94648. Davon dürfen keine Decimaltheile abgeschnitten werden, weil die Anzahl derselben in beyden Faktoren gleich ist. Um inzwischen diesen Quotienten noch genauer, wenigstens in 2 Decimaltheilen, zu haben: so hänge man dem Dividendus, Statt der Einen Null, deren noch zwey an, und dividire 56789000 mit 6: so ist der Quotient = 94648,33 ... der zuletzt übrig bleibende Rest wird nicht geachtet.

Hier folgen noch einige Exempel:

1) $\frac{0{,}00349}{0{,}06} = 0{,}058$. 3) $\frac{0{,}0000764}{0{,}002} = 0{,}0382$. 5) $\frac{0{,}0000764}{0{,}2} = 0{,}000382$.

2) $\frac{0{,}0000764}{0{,}0002} = 0{,}382$. 4) $\frac{0{,}0000764}{0{,}02} = 0{,}00382$. 6) $\frac{0{,}0000764}{2} = 0{,}0000382$.

7) $\frac{23{,}00349}{6} = 3{,}83391$.

Bey Brüchen wie 347222 ..., oder 5236111 ..., oder 52777 ... u. s. w. muss man die letzte Ziffer nach Belieben wiederholen.

§. 12. Wer Statt der gemeinen Brüche mit Decimalbrüchen rechnet, wird die damit verbundenen Vortheile sehr bald einsehen lernen. Bekanntlich kann man mit den Erstern eher nichts vornehmen, bis sie zuvor unter einerley Benennung sind gebracht worden. Wie weitläuftig und mühsam diese Operation ist, besonders wenn ganze und gebrochene Theile mit einander vermischt sind, bedarf keiner besondern Erläuterung. Bey den Decimalbrüchen hat man das alles nicht nöthig; sie werden bloss wie ganze Zahlen behandelt; nur zuletzt ist einige Aufmerksamkeit erforderlich, die Decimaltheile von den Ganzen gehörig zu sondern. Etwas mehr Weitläuftigkeit macht es, ihren Werth in Theilen eines gewissen gegebenen Ganzen zu bestimmen, welches Hinderniss doch durch die zweyte Tafel dieses Werks grösstentheils wird gehoben werden. Und sollte man auch keine haarscharfe Auflösung der Aufgabe erhalten: so kann sie doch so genau herausgebracht werden, dass der Unterschied nur eine unbedeutende Kleinigkeit, etwa ein Zehnmilliontheilchen oder noch weniger beträgt. Beyspiele werden weiter unten vorkommen.

Noch mehrere Vortheile aber gewährt in gewissen Fällen die Rechnung mit Logarithmen, wovon in dem folgenden Abschnitte das Erforderliche wird gesagt werden.

Zweyte Abtheilung.

Von den Logarithmen.

§. 13. Eine Folge von Zahlen, in welcher immer gleiche Differenzen entstehen, wenn man eine Zahl von der nächstfolgenden subtrahirt, heisst eine arithmetische Reihe. Eine Folge von Zahlen hingegen, in welcher immer gleiche Quotienten zum Vorschein kommen, wenn man eine Zahl in die unmittelbar folgende dividirt, heisst eine geometrische Reihe. Der Unterschied in jener und der Quotient in dieser Reihe heissen die Exponenten, und die Zahlen selbst wie sie aufeinander folgen, werden Glieder der Reihe genannt. Hat man zwey solche Glieder einer arithmetischen Reihe: so wird das folgende Glied gefunden, wenn man zum letzten Gliede den Exponenten addirt; und zur Fortsetzung einer geometrischen Reihe gehört, dass man das letzte Glied derselben mit dem Exponenten multiplicirt. So ist z. E. 2, 4, 6, 8, 10, 12 eine arithmetische Reihe von sechs Gliedern mit dem Exponenten 2; und 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 eine geometrische Reihe von sieben Gliedern mit dem Exponenten 2.

§. 14. Nun bezeichne man eine mit 1 anfangende geometrische Reihe mit einer von 0 anfangenden und so in der natürlichen Zahlenordnung oder mit der Differenz 1 fortlaufenden arithmetischen Reihe: so heissen die Zahlen der letztern die Logarithmen der Zahlen der Erstern Reihe; z. E.

Nro.	arithmetische Reihe.	geometrische Reihe.	Potenzen von 3.
1	0	1	0
2	1	3	3
3	2	9	3^2
4	3	27	3^3
5	4	81	3^4
6	5	243	3^5
7	6	729	3^6
8	7	2187	3^7
9	8	6561	3^8
10	9	19683	3^9
11	10	59049	3^{10}
12	11	177147	3^{11}
13	12	531441	3^{12}

Bey zwey auf diese Art verbundenen Zahlenreihen ist das erste Glied allemal, in der arithmetischen Reihe 0 und in der geometrischen Reihe 1. Das zweyte in der geometrischen Reihe ist willkührlich. Was auch für eine Zahl dazu genommen werden mag, so heisst sie immer der Exponent oder die Grundzahl, und alle folgende Glieder sind Produkte aus dieser Zahl mit sich selbst. Die Anzahl der, mit diesem Exponenten vorgenommenen Multiplikationen pflegt man auch oberhalb desselben, rechts, durch eine klein geschriebene Ziffer zu bemerken. In der vorstehenden geometrischen Reihe ist das Erste Glied, wie immer, 1; das zweyte Glied oder die Grundzahl ist 3. Das dritte Glied ist $3 \cdot 3 = 9 = 3^2$. Das vierte Glied ist $3 \cdot 3 \cdot 3 = 27 = 3^3$. Das fünfte Glied ist $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 81 = 3^4$ u. s. w. und man sagt dann allgemein: die Zahl n, welcher Buchstab jede Zahl bedeuten kann, sey zur 2^{ten}, 3^{ten}, 4^{ten} u. s. w. n^{ten} Potenz erhoben, oder so viele Mal mit sich selbst multiplicirt worden.

§. 15. Bey allen solchergestalt verbundenen Reihen, entdeckt man folgende Eigenschaften:

1) wenn man zwey oder mehrere Logarithmen addirt, so zeigt ihre Summe auf die Stelle, wo das Produkt ihrer in einander multiplicirten Zahlen anzutreffen ist, und wenn man einen Logarithmen von einem andern subtrahirt, so zeigt der Rest auf den Quotienten, der entstanden seyn würde, wenn die Zahlen jener Logarithmen wären in einander dividirt worden.

Man addire z. E. die Logarithmen 5 und 6, wozu die Zahlen 243 und 729 gehören, suche die Summe 11 unter den Logarithmen auf: so wird man darneben die Zahl 177147 finden, welche das durch die Multiplikation der Zahlen 243 und 729 entstandene Produkt ist.

Man subtrahire ferner vom Log. 9 den Log. 3, deren Zahlen 19683 und 27 sind, so zeigt der Unterschied 6, als Logarithme betrachtet, auf die Zahl 729, welche der Quotient ist, wenn 27 in 19683 wäre dividirt worden.

2) Wenn man einen Logarithmen mit einer beliebigen Zahl multiplicirt: so giebt das Produkt einen andern Logarithmen, dessen Zahl eine so hohe Potenz von jener ersten Zahl ist, als durch die Zahl, womit jener Log. multiplicirt wurde, ist angedeutet worden.

z. E.

z. E. man multiplicire den Log. 4, dessen Zahl 81 ist, mit 3, so zeigt das Produkt 12, unter den Log. aufgesucht, auf die Zahl 531441, welche herauskommt, wenn man 81 dreymal mit sich selbst multiplicirt hätte; folglich ist $531441 = 81^3$, oder die dritte Potenz von 81.

3) Wird hingegen ein Log. mit einer beliebigen Zahl dividirt, so giebt der Quotient einen andern Logarithmen, dessen Zahl die so vielte Wurzel von der Zahl des Ersten Log. ist, als jene willkührlich angenommene Zahl andeutet.

z. E. wenn man 6, den Log. von 729, mit 2 dividirt, giebt zum Quotienten den Log. 3, dessen Zahl 27 die zweyte oder Quadratwurzel von 729 ist. Desgleichen 12, der Log. von 531441, mit 3 dividirt, giebt zum Quotienten den Log. 4, dessen Zahl 81 die dritte oder Kubikwurzel von 531441 ist.

4) Betrachtet man den Divisor zugleich als Logarithmen, z. E. der Log. 3, dessen Zahl 27 ist, und dividirt damit in Log. 12, dessen Zahl 531441 ist: so zeigt der Quotient 4, dass 27 vier Mal mit sich selbst multiplicirt werden müsse, um 531441 zu werden; daher $\frac{\text{Log. } 12}{\text{Log. } 3} = 27^4 = 531441$.

§. 16. Hieraus lässt sich nun folgende Definition der Logarithmen herleiten. Es sind nämlich künstliche Zahlen, die, Statt der gewöhnlichen Zahlen angewandt, das Multipliciren in Addiren, das Dividiren in Subtrahiren, die Erhebung einer Zahl zur beliebigen Potenz, in einfaches Multipliciren ihres Logarithmen, und das Ausziehen einer beliebigen Wurzel in kurzes Dividiren desselben verwandeln. (§. 22.)

§. 17. Die geometrische Reihe (§. 14.) kann man zwar nach Belieben verändern; überhaupt jede Zahl, welche es sey, zur Grundzahl annehmen, und auf die Art unendliche Logarithmen — Systeme bilden; allein unter allen möglichen solchen Systemen verdient nur dasjenige den Vorzug, in welchem die Grundzahl 10 ist, und worin folglich

für die Zahlen:	1	10	100	1000	10000 u. s. w.
die Logarithmen:	0	1	2	3	4

gelten. Hiernach hat Henrich Briggs, Professor der Mathematik zu Oxfort, vor länger als 150 Jahren, für sämmtliche in der geometrischen Reihe fehlende Zwischenzahlen, die Logarithmen, mit unsäglicher Mühe zuerst berechnet und in besondere Tabellen gebracht, welche auch allgemein eingeführt sind, und ihrem Erfinder zu Ehren die Briggischen Logarithmen genannt werden.

Man hat verschiedene kleine Handausgaben, nämlich von Vlacq, Wolf, Ozonam, Strauch, Gruneberg u. s. w., worin diese Logarithmen mit sieben Decimalstellen für die ersten 10000 Absolutzahlen, nebst mehrern andern zur Trigonometrie gehörigen arithmetischen Tafeln vermischt, befindlich sind. Tafeln für eine grössere Menge Zahlen findet man in den Sammlungen von I. C. Schulz und G. v. Vega. Dieselben enthalten aber ebenfalls noch andere Tafeln, bestehen aus mehrern Theilen, sind folglich etwas theurer, indem jene 4 rthl. und diese 5 rthl. kosten. Von Logarithmen mit 10 Decimalstellen für 100000 Absolutzahlen ist vor einigen Jahren eine neue von G. v. Vega besorgte Aus-

Ausgabe zu Leipzig bey Weidemann erschienen, welche für 10 rthl. verkauft wird, aber auch noch mehrere andere mathematische Tafeln enthält.

§. 18. Hier ist also für alle Zahlen von 1 bis 9 der Logarithme 0; von 10 bis 99 ist der Log. 1; von 100 bis 999 ist der Log. 2 u. s. w., nur mit dem Unterschiede, dass die Logarithmen der Zahlen von 2 bis 9, von 11 bis 99, von 101 bis 999 u. s. w. noch einen Decimalbruch von gewöhnlich sieben Ziffern, welcher Mantissa oder Zugabe genannt wird, neben sich haben. So ist z. E.

von der Zahl	1	der Log. 0,0000000	desgleichen		
- -	2	- - 0,3010300	von den Zahlen	100	der Log. 2,0000000
- -	3	- - 0,4771213	- -	998	- - 2,9912261
		u. s. w.			u. s. w.
- -	10	- - 1,0000000	- -	1000	- - 3,0000000
- -	11	- - 1,0413927	- -	1018	- - 3,0077478
		u. s. w.			u. s. w.

Diese, vermittelst des Komma, vom Decimalbruch abgesonderte Zahl heisst auch die Kennziffer (Charakteristik), weil man aus derselben, theils, wie viele Ziffern die ganze Zahl eines gegebenen Logarithmen haben muss, sogleich ersehen, theils auch umgekehrt, zu einer jeden ganzen Zahl, zu welcher der Logarithme gesucht wird, diese Kennziffer sogleich bestimmen kann. Denn sie besteht immer aus so vielen Einheiten, als die gegebene ganze Zahl Ziffern hat, weniger Eine. Ich sage absichtlich: die gegebene ganze Zahl; denn die derselben etwa noch beygefügten gebrochenen Theile haben auf die Kennziffer keinen Einfluss, wohl aber auf die ihr angehängten logarithmischen Decimaltheile.

§. 19. So lange die Ziffern der Absolutzahl dieselben bleiben, so lange bleiben auch die logarithmischen Decimaltheile unverändert. Es wäre z. E. für die Zahl 3456789 der Logarithme = 6,5384858, so bleibt die Mantissa oder der logarithmische Decimalbruch immer der nämliche, wenn auch von jener Absolutzahl noch so viele gebrochene Decimaltheile abgesondert werden, nur die Kennziffer wird nach §. 18. verändert; und es ist daher

von	345678,9	der Log.	5,5384858
-	34567,89	- -	4,5384858
-	3456,789	- -	3,5384858
-	345,6789	- -	2,5384858
-	34,56789	- -	1,5384858
-	3,456789	- -	0,5384858
-	0,3456789	- -	— 1,5384858
-	0,03456789	- -	— 2,5384858
			u. s. w.

Besteht, wie hier die beyden letztern Reihen, die Absolutzahl aus lauter Decimaltheilen, ohne Ganze vor sich zu haben: so wird die Kennziffer des Logarithmen, jedoch

nur

nur allein die Kennziffer, negativ; das heisst: sie erhält das Zeichen (—), und besteht immer aus so vielen Einheiten, als Nullen der Ersten gültigen Zahl im Decimalbruch vorhergehn (§. 33.).

§. 20. Diese negativen Kennziffern haben auf die logarithmischen Decimalziffern, als welche beständig positiv bleiben, nicht den geringsten Einfluss: sie erfordern aber, bey den damit anzustellenden Rechnungen, eine besondere Behandlung. Man merke sich daher folgendes:

I. Bey der Addition.

1) Sind die Zeichen gleich, so erhält die Summe dasselbe Zeichen.

1.	
3,6916708	— 3,6916708
2,0551553	— 2,0551553
5,7468261	— 5,7468261

2) Sind die Zeichen ungleich, so subtrahire man die kleinere Zahl von der grössern, und gebe dem Reste das Zeichen der grössern Zahl.

1)	2)
— 3,6916708	+ 3,6916708
+ 2,0551553	— 2,0551553
— 1,7468261	+ 1,7468261

3) Bleibt bey der letzten Decimalziffer etwas übrig, so wird solches zu der Kennziffer, sie mag negativ oder positiv seyn, (nach 1. und 2.) addirt.

	1.	2.
	— 3,6916708	2,6916708
	+ 2,4436975	3,4436975
	— 5,	6,1353683
addirt	+ 1	
	— 4,1353683	

	3.		4.
	— 3,6916708		+ 3,6916708
	+ 2,4436975		— 2,4436975
	— 1,		+ 1,
addirt	+ 1	addirt	+ 1
	0,1353683		2,1353683

4) Sind mehrere Kennziffern mit ungleichen Zeichen zu addiren: so addire man die mit den gleichen Kennziffern erst besonders, und verfahre dann nach der Vorschrift (2. 3.).

	— 3,6916708
	+ 2,0551553
	+ 3,4436975
	— 1,6365155
	+ 1,
addirt	+ 1
	2,8270391

Anmerkung. Kennziffern, welche gar kein Zeichen vor sich haben, werden immer als positiv. oder mit dem Zeichen (+) versehen, betrachtet.

II. Bey

II. Bey der Subtraktion.

1) Ist bey gleichen Zeichen die obere Zahl grösser als die untere: so erhält der Rest dasselbe Zeichen.

$$\begin{array}{r}3{,}00\\2{,}00\\\hline 1{,}00\end{array}\qquad\begin{array}{r}-3{,}00\\-2{,}00\\\hline -1{,}00\end{array}$$

2) Ist bey gleichen Zeichen die obere Zahl kleiner als die untere: so subtrahire man die obere von der untern und gebe der Differenz ein entgegengesetztes Zeichen.

$$\begin{array}{r}+2,\\+3,\\\hline -1,\end{array}\qquad\begin{array}{r}-2,\\-3,\\\hline +1,\end{array}$$

3) Sind die Zeichen verschieden, so addire man die Zahlen, und setze zum Reste das Zeichen der obern.

$$\begin{array}{r}+3,\\-2,\\\hline +5,\end{array}\qquad\begin{array}{r}-3,\\+2,\\\hline -5,\end{array}\qquad\begin{array}{r}-1,\\+4,\\\hline -5,\end{array}\qquad\begin{array}{r}+1,\\-4,\\\hline +5,\end{array}$$

4) Wenn bey der Kennziffer Eins geborgt werden muss: so wird dieselbe, wenn sie (—) vor sich hat, um Eins vermehrt, und wenn sie (+) vor sich hat, um Eins vermindert. Eine 0 wird in — 1 verwandelt.

$$\begin{array}{r}-3{,}6\\+2{,}7\,;\\\hline -6{,}9\end{array}\qquad\begin{array}{r}+3{,}6\\-2{,}7\,;\\\hline +4{,}9\end{array}\qquad\begin{array}{r}0{,}6\\2{,}7\,;\\\hline -3{,}9\end{array}\qquad\begin{array}{r}0{,}6\\-2{,}7\\\hline 1{,}9\end{array}$$

5) Soll von 0 subtrahirt werden: so erhält die Kennziffer des Subtrahendus ein entgegengesetztes Zeichen, und wird so in Rest geschrieben.

$$\begin{array}{r}0,\\-2,\,;\\\hline +2,\end{array}\qquad\begin{array}{r}0,\\-2,\\\hline +2,\end{array}$$

Macht man die Probe und addirt die Differenz zum Subtrahendus: so kommt wieder 0; folglich muss der Subtrahendus, von 0 subtrahirt, ein entgegengesetztes Zeichen bekommen.

III. Sind bey der Multiplikation die Zeichen gleich, so bekommt das Produkt (+); sind aber die Zeichen ungleich, so wird demselben (—) vorgesetzt. z. E. — 3,6916708 mit + 3 multiplicirt, gibt — 7,0750124.

Denn + 3 Mal — 3 ist = — 9
dazu die bey den Decimaltheilen übrig gebliebenen + 2 addirt
geben — 7

IV. Soll ein Logarithme, dessen Kennziffer negativ ist, mit 2, 3, 4 u. s. w. dividirt werden, so muss man die Kennziffer, um sie ohne Rest theilen zu können, in zwey Theile, nämlich in einen negativen, welcher dividirt wird, und in einen positiven, welcher den Decimaltheilen einverleibt werden muss, verwandeln. Wenn z. E. der Loga-

Logarithme — 3,6916708 mit 2 dividirt werden soll: so muss man — 3 in zwey Theile, nämlich in — 4 + 1 zerlegen, und dann — 4, + 16916708 mit 2 dividiren, so kommt zum Quotienten — 2,8458354. Wollte man diesen letzten Logarithmen wieder mit 3 dividiren: so verwandle man — 2 in — 3 + 1, rechne wieder die + 1 zu den Decimaltheilen als einen übrig gebliebenen Rest hinzu, und dividire dann — 3, + 18458354 durch 3, so ist der Quotient = — 1,6152784. Mit einem Worte: so viele Einheiten man der negativen Ziffer zusetzt, eben so viele Einheiten kommen hernach hinter + zu stehen. z. E.

$$\frac{-1{,}6152784}{5} = \frac{-5+46152784}{5} = -1{,}9230557.$$

denn zu — 5
+ 4 addirt
gibt — 1

§. 21. Solche mit — und + bezeichnete Zahlen nennt man einander entgegengesetzt, weil die Eine gerade das Entgegengesetzte von der andern ist. Als Beyspiele dienen: Vermögen und Schulden; Höhe und Tiefe; Wärme und Kälte; Einnahme und Ausgabe; Rechts und Links; Vorwärts und Rückwärts u. s. w. Geht man in einem Schiffe, während dasselbe vom Strohme 12 Schritt fortgeführt wird, dem Strohme 12 Schritt entgegen: so hat man sich, in Hinsicht auf das Ufer, nicht von der Stelle bewegt, folglich 12 + (— 12) = 0 Schritt gethan. Geht man aber 12 Schritt vorwärts, während auch das Schiff 6 Schritt fortrückt, so hat man + 12
— 6
zusammen + 6 Schritt gewonnen; und geht man 6 Schritt, während das Schiff 12 Schritt fortrückt: so hat man + 6
— 12
zusammen — 6 Schritt gemacht; das heisst, man ist 6 Schritt rückwärts gekommen. Eben so, wenn man auf festem Boden drey Schritt vorwärts und wieder zwey Schritt rückwärts geht, so hat man nur Einen Schritt gemacht.

Man habe ferner 20 rthl. baar, und sey 15 rthl. schuldig: so besitzt man nur 5 rthl. Vermögen, nämlich

15 rthl. Schulden - - = — 15
20 rthl. Vermögen - = + 20
macht = + 5 rthl. Vermögen.

Man muss hierzu noch die Bezahlung einer Schuld von 10 rthl. = — 10 rthl. übernehmen: so hat man (— 5) 5 rthl. negatives Vermögen oder 5 rthl. Schulden.

Wenn nun solche entgegengesetzte Grössen in einer Rechnung vorkommen: so tilgt die kleinere in der grössern so viele Einheiten, als sie selbst hat; sind aber beyde gleich gross, so heben sie sich einander auf. Es lässt sich daher leicht erklären, wie man bey der Addition entgegengesetzter Zahlen subtrahiren, und bey der Subtraktion addiren müsse.

§. 22. Jetzt wird es dem Leser nicht schwer fallen, mit Logarithmen zu rechnen. Ueberall, wo gemeine Zahlen multiplicirt werden sollen, braucht man nur die Logarithmen derselben zu addiren, und wo gemeine Zahlen dividirt werden sollen, braucht man nur den Logarithmen des Divisors vom Logarithmen des Dividendus zu subtrahiren. Man sehe §. 16.

Exempel 1. Man multiplicire die drey Faktoren: 3476, 728, 694 und dividire das Produkt mit 5824.

Log. 3476 = 3,5410798
- 728 = 2,8621314
- 694 = 2,8413595

Summe = 9,2445707 = 1756186432
Log. 5824 = 3,7652214

Differenz = 5,4793493 = 301543.

Exempel 2. Man soll aus 7921 die Quadratwurzel ziehen.

der Log. v. 7921 = 3,8987800
mit 2 dividirt = 1,9493900 = 81.

Exempel 3. Man verlangt die 13te Wurzel von 8192. (§. 16.)

Log. 8192 = 3,9133899
mit 13 dividirt = 0,3010299 = 2.

Exempel 4. Die Zahl 2 soll zur 12ten Potenz erhoben werden.

den Log. v. 2 = 0,3010300
mit 12 multiplicirt
gibt 3,6123600 = 4096 = 2^{12}.

Exempel 5. Die wie vielste Potenz ist 5832 von 18?

den Log. v. 5832 = 3,7658175
dividirt mit Log. 18 = 1,2552725 = 3
daher $5832 = 18^3$.

Exempel 6. In einer Reihe wechselnder Zahlen soll immer die grössere durch die nächst kleinere dividirt werden. Ein gleiches soll mit den Quotienten geschehen, und wird damit so lange fortgefahren, bis nur Ein Quotient übrig bleibt. In der Reihe 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 z. E. wären die Ersten Quotienten

$\frac{3}{2}, \frac{4}{3}, \frac{5}{4}, \frac{6}{5}, \frac{7}{6}, \frac{8}{7}$

daraus sollen nun die zweyten, dritten Quotienten und der letzte vierte gefunden werden.

Man bezeichne die Zahlen, welche man nach Belieben wählen kann, der Ordnung nach, mit a, b, c, d, e, f, g: so kommen die Quotienten folgendergestalt zu stehen:

A.	1.	2.	3.	4.	5.	6.
$2 = a$						
	$\frac{b}{a}$					
$3 = b$		$\frac{b^2}{a.c}$				
	$\frac{c}{b}$		$\frac{b^3.d}{a.c^3}$			
$4 = c$		$\frac{c^2}{b.d}$		$\frac{b^4.d^4}{a.e.c^6}$		
	$\frac{d}{c}$		$\frac{c^3.e}{b.d^3}$		$\frac{b^5.d^{10}.f}{a.c^{10}.e^5}$	
$5 = d$		$\frac{d^2}{c.e}$		$\frac{c^4.e^4}{b.f.d^6}$		$\frac{b^6.d^{20}.f^6}{a.c^{15}.e^{15}.g}$.
	$\frac{e}{d}$		$\frac{d^3.f}{c.e^3}$		$\frac{c^5.e^{10}.g}{b.d^{10}.f^5}$	
$6 = e$		$\frac{e^2}{d.f}$		$\frac{d^4.f^4}{c.g.e^6}$		
	$\frac{f}{e}$		$\frac{e^3.g}{d.f^3}$			
$7 = f$		$\frac{f^2}{e.g}$				
	$\frac{g}{f}$					
$8 = g$						

Durch Ausrechnung dieses Exempels kann der Rechner, wenn er die Quotienten auf gewöhnliche Weise finden will, seine Geduld prüfen; auf der andern Seite aber sich zugleich den Nutzen einer Rechnung mit Logarithmen deutlich machen.

Dritte Abtheilung.

Einrichtung und Gebrauch der Tafeln.

Erste Tafel.

§. 23. Diese Tafel enthält die Briggischen Logarithmen der Zahlen von 1 bis 10000 in sieben Decimalstellen ohne Kennziffer. Da die Nullen, welche einer Zahl angehangen werden, nur allein auf die Kennziffer eines Logarithmen Einfluss haben (18.), so sind zur Ersparung des Raums die Logarithmen für die Zahlen von 1 bis 9; von 10 bis 99 und von 100 bis 999 weggelassen worden. Denn diese kommen in der folgenden Reihe von 1000 bis 9999 noch Ein Mal vor. Die Tafel fängt also von 1000 an und geht bis 9999 ununterbrochen fort. Auf jeder Seite sind die Logarithmen für 500 Zahlen befindlich, wovon die Erste Zahl oben, auf jeder Seite, neben N. steht. In der Ersten Spalte folgen die Hunderte, und die Ueberschriften aller folgenden Spalten zeigen auf die Logarithmen der Tausende. So steht z. E. gleich auf der Ersten Seite, neben der Zahl 124, unter der Auf-

Aufschrift o, der Logarithme 0934217: das heisst dieser Logarithme gilt sowohl für 124, als auch für 1240, 12400, 124000 u. s. w., nur muss, den Umständen gemäss, die Kennziffer verändert werden, und ist demnach

für 124 der Log. = 2,0934217
- 1240 - - = 3,0934217
- 12400 - - = 4,0934217

Auf derselben Zeile aber unter der Aufschrift 1. stehen 37718. Diese fünf Ziffern müssen denen, in der Spalte o befindlichen Ersten zwey Ziffern angehangen werden, um für

die Zahl 1241 den Log. 3,0937718

zu bekommen.

Auf gleiche Art erhält man mit Vorsetzung der Kennziffer

	für 1242	den Log.	=	3,0941216
	- 1243	- -	=	3,0944717
	- 1244	- -	=	3,0948204
	- 1245	- -	=	3,0951694
	- 1246	- -	=	3,0955180
	- 1249	- -	=	3,0965624
und nun wird	- 1250	- -	=	3,0919100

§. 24. Man sieht aus diesen Beyspielen, dass die zwey Ersten Ziffern der Mantissa bey vielen auf einander folgenden Zahlen die nämlichen bleiben; daher sind auch die sieben vollständigen Ziffern derselben nur in der Spalte o anzutreffen. Wo sich also darunter, so wie in den andern Spalten darneben, nur fünf Ziffern ohne weiteres Zeichen finden, da müssen solche den vorhergehenden beyden freystehenden Ziffern der Spalte o angehangen werden. Sind aber die Ziffern in den Seitenspalten mit einem Sterne bezeichnet: so bedeutet das, dass man denselben die zwey ersten Ziffern des folgenden Logarithmen aus der Spalte o vorsetzen müsse. So steht z. E. auf der Ersten Seite, in der Spalte 1, neben 138 die Zahl *01937: das will so viel sagen, dass man diesen Ziffern die in der folgenden Zeile unter o neben 139 stehenden beyden ersten Ziffern 14 vorsetzen müsse, um für

die Zahl 1381 den Log. 3,1401937

zu haben. Ein gleiches Verfahren findet bey allen folgenden besternten Ziffern Statt, und sind daher auch

für 1446	der Log.	1601683
- 1447	- -	1604685
- 1448	- -	1607686
- 1449	- -	1610684 u. s. w.

§. 25. Für die Zahlen von 1 bis 99 findet man auch die Logarithmen in der Spalte o, wenn man sie in der Ersten Spalte N aufsucht, als wenn sie noch Eine o neben sich hätten. So findet man z. E.

für 2	den Log.	3010300	bey	200
- 13	- -	1139434	-	130
- 14	- -	1461280	-	140
- 69	- -	838849	-	690 u. s. w.

§. 26.

§. 26. So leicht es ist, die Logarithmen aller Zahlen von 1 bis 9999, in der Tafel zu finden, eben so leicht kann auch umgekehrt zu einem gegebenen Logarithmen die Zahl gefunden werden. Zur Erleichterung des Aufsuchens sind oben, auf jeder Seite neben L., die beyden Ersten Ziffern des Ersten auf derselben Seite befindlichen Logarithmen angemerkt, und man kann in der Spalte 0 und den übrigen Nebenspalten ohne Mühe das Verlangte finden.

Es wäre nämlich der Logarithme 3,5732198 gegeben, zu welchem die Absolutzahl gefunden werden sollte: so suche man auf der Seite bey N. 3500 L. 54 die beyden ersten Ziffern des gegebenen Logarithmen, nämlich 57, auf, und findet dann auch die übrigen fünfe in der Spalte 3 auf Einer Zeile mit 374; woraus folgt, dass Log. 3,5732198 zur Zahl 3743 gehört. Hätte der Log zur Kennziffer 4, so wäre die Zahl 37430. Hätte derselbe zur Kennziffer 2, so wäre die Zahl 374,3. Für die Kennziffer 1 würde die Zahl 37,43, und für die Kennziffer 0 würde die Zahl 3,743 seyn. Man sahe oben §. 19.

Desgleichen wäre der Log. 1,5800121 gegeben. Die beyden Ersten Ziffern desselben 58 stehen auf der 381sten Zeile, die übrigen fünfe aber sind Eine Zeile höher, unter 2, neben 380 anzutreffen. Der Log. gehört also zur Zahl 3802, und wegen der Kennziffer 1 zu 38,02.

Endlich werde zum Log. 1,5682017 die Zahl verlangt. Man findet denselben auf der 370sten Zeile. Es ist also, vermöge der Kennziffer 1, die dazu gehörige Zahl 37.

§. 27. Jeder Bruch ist der Quotient des durch seinen Nenner dividirten Zählers. Man findet daher den Logarithmen eines Bruchs, wenn man den Logarithmen des Nenners vom Logarithmen des Zählers subtrahirt. z. E. (§. 19. 20.)

Log. 1 =	0,0000000	Log. 3 =	0,4771213	Log. 161 =	2,2068259
- 4 =	0,6020600	- 4 =	0,6020600	- 1440 =	3,1583625
Log. $\frac{1}{4}$ =	— 1,3979400	Log. $\frac{3}{4}$ =	— 1,8750613	Log. $\frac{161}{1440}$ =	— 1,0484634.

§. 28. Für eine Ganze und daran hängende gebrochene Zahl den Logarithmen zu finden, muss man die gegebene Zahl entweder in einen Afterbruch verwandeln, und dann nach (27.) verfahren, oder den gegebenen Bruch in einen Decimalbruch verändern, und nach den gegebenen Regeln den Log. aufsuchen. z. E. $72\frac{3}{4}$ ist entweder $\frac{291}{4}$ oder 72,75.

$$\text{folglich } 291 = 2{,}4638930$$
$$4 = 0{,}6020600$$
$$72\tfrac{3}{4} = \tfrac{291}{4} = 1{,}8618330 = 72{,}75.$$

§. 29. Der Vortheil, welchen zehntausend Logarithmen gewähren, würde jedoch immer nur gering seyn, wenn man kein Mittel wüsste, sie auch für alle übrige Zahlen mit wenig Mühe zu berechnen. Dazu bieten uns die Unterschiede zweyer unmittelbar aufeinander folgenden Logarithmen, wenn man nämlich den kleinern von dem grössern subtrahirt, die Hand. Denn ein jeder Logarithme, ohne Ausnahme, ist die Summe sämmtlicher Differenzen, die zwischen ihm selbst und allen vorhergegangenen, zu derselben Klasse gehörigen Logarithmen angetroffnn werden; nämlich Log. 4 ist die Summe

me der zwischen 1 und 4; Log. 42 ist die Summe der zwischen 10 und 42; Log. 426 ist die Summe der zwischen 100 und 426 u. s. w. befindlichen Differenzen, wovon man sich durch einen Versuch leicht wird überzeugen können. Ferner haben wir oben gesehen, dass die einer Zahl angehängten Nullen auf die Decimalziffern ihres Logarithmen keinen Einfluss haben; folglich muss auch die Differenz zweyer Logarithmen dieselbe bleiben, wenn den dazu gehörigen Absolutzahlen auch noch so viele Nullen zugesetzt, oder sie mit 10, 100, 1000 u. s. w. multiplicirt werden. Es muss daher die Summe sämmtlicher Differenzen aller Logarithmen für alle, z. E. zwischen 20000 und 30000 fallende Zwischenzahlen, eben so gross seyn, als die Differenz der Logarithmen von den Zahlen 2 und 3; und die Differenzen der Logarithmen für zwey solche nur um Eins unterschiedene Zahlen müssen daher immer kleiner werden, je mehr Ziffern diese Zahlen selbst haben.

Begreiflich muss aber das Abnehmen dieser Differenzen stets nach gewissen Gesetzen geschehn; und wenn man diese kennt: so ist man auch im Stande, das zu bestimmen, was einem bereits vorhandenen Logarithmen addirt werden muss, um den Logarithmen für eine andere Zahl zu bekommen. Bey dem Ersten Tausend Zahlen ist das dabey zu beobachtende Verfahren, als mit vieler Weitläuftigkeit verbunden, nicht anzurathen; hat man aber für zehntausend Absolutzahlen bereits berechnete Logarithmen: so geht alles sehr leicht von Statten. Denn allgemein kann man annehmen, dass von 1000 an die Differenzen der Logarithmen von sieben Decimalziffern sich ordentlich gegen einander verhalten, wie die Unterschiede der Absolutzahlen, das heisst, dass sie mit denselben in gleicher, jedoch verkehrter, Verhältniss ab- und zunehmen; folglich es nur einer ganz einfachen Multiplikation und Division bedarf, um zu den Zahlen die Logarithmen, und jene aus diesen zu finden.

Man denke sich zu dem Ende, jede Absolutzahl der Tafel sey mit 1000 multiplicirt, und dann können zwischen jedes Paar Zahlen 999 andere Zahlen eingeschaltet werden. Rechnet man dazu die letzte des gegebenen Paars, so sind das 1000 Zahlen, auf welche die Differenz der zu dem gegebenen Paare Zahlen gehörigen Logarithmen zu gleichen Theilen vertheilt, und was davon auf die verlangten Theile kommt, zu dem bereits vorhandenen kleinern Logarithmen addirt werden muss. Ein Exempel wird alles deutlich machen.

Gesetzt, man verlange den Logarithmen von 24361. Diese Zahl liegt zwischen 24360 und 24370. Weil nun die Nullen einer Zahl auf die Decimaltheile eines Logarithmen keinen Einfluss haben: so nehme man aus der Tafel die Differenz der Logarithmen von den Zahlen 2436 und 2437,

$$\begin{aligned} \text{Log. } 2437 &= 3868555 \\ \text{„ } 2436 &= \underline{3866773} \\ \text{Unterschied} &= \quad 1782 \end{aligned}$$

Nun müssen zwischen 24360 und 24370 neun Zahlen eingeschaltet werden, um die Reihe vollzählig zu machen; für die Logarithmen derselben muss also die Differenz 1782 in zehen Theile getheilt werden, und Ein Zehntel davon wird seyn = 178,2. Dieses Zehntel

tel multiplicire man mit allen Zahlen von 2 bis 9, oder nehme davon das zwey- bis neunfache:

1) 178,2	6) 1069,2
2) 356,4	7) 1247,4
3) 534,6	8) 1425,6
4) 712,8	9) 1603,8
5) 891,0	10) 1782,0

so findet man, was für alle zwischen 24360 und 24370 fallende ganze Zahlen zu dem Log. von 24360 addirt werden muss. Zur Beantwortung der obigen Frage würde daher

zu Log. 24360 = 3866773
für 00001 = 178 addirt werden müssen,

um den Log. 24361 = 3866951 zu bekommen,

dem nur noch die Kennziffer 4 vorzusetzen ist.

Wäre die Zahl	24362	so muss man	356
für	24363	zu dem bereits	534
-	24364	bekannten	712
-	24365	Logarithmen	891 addiren,
			u. s. w.

wobey jedoch zu bemerken: dass wenn die rechts abgeschnittene Ziffer Eine 5 oder eine andere höhere Zahl ist, man die vorhergehende um 1 zu vermehren pflegt, und würden daher Statt 534 und 712 diese um 1 vermehrten Zahlen, nämlich 535 und 713 gesetzt werden müssen.

§. 30. Eben das würde man erhalten haben, wenn die Differenz, ohne Abschneidung einer Ziffer, mit 0,1; 0,2; 0,3; 0,4 u. s. w. multiplicirt worden wäre; und unter dieser Voraussetzung kann man den Logarithmen auch für Zahlen von mehrern Ziffern berechnen. Z. E. man verlangte den Logarithmen von der Zahl 2436231. Da diese Zahl zwischen 2436000 und 2437000 liegt, so multiplicire man die Differenz der Logarithmen von 2436 und 2437, nämlich 1782, mit den nicht in der Tafel stehenden Zahlen 0,231; das Produkt wird seyn = 411,642, wofür man also 412 nehmen kann, und zu dem Logarithmen

von 2436000 = 6,3866773
für 231 = 412 addiren muss,

so wird Log. 2436231 = 6,3867185.

Wäre die Zahl 2436023 gegeben: so muss die Differenz 1782 mit 0,023 multiplicirt werden.

§ 31. Für eine Zahl von 8 Ziffern erhält man schon keinen logarithmischen Decimaltheil mehr; ja selbst für die siebente Ziffer schon nicht, wenn dieselbe Eine 1 ist, und die logarithmische Differenz nur aus drey Ziffern besteht. In solchen Fällen pflegt man den Logarithmen lediglich für 6 und 7 Ziffern zu suchen; dem letzten Proportionaltheile 1 zu addiren, und die Kennziffer zu bestimmen. Dergleichen kann sich aber erst dann

dann zutragen, wenn die beyden vorletzten Ziffern der gegebenen Absolutzahl lauter Nullen sind. z. E.

Für die Zahl 9822001 ist der Log. = 6,9922000
und - - - 79145004 - - - = 7,8984184.

Dies Verfahren ist jedoch nur ein unsicherer Nothbehelf, und man wird wohl thun, sich zu mehrerer Richtigkeit der dritten Tafel zu bedienen.

Wenn sich die gegebene Absolutzahl in mehrere Faktoren zerfällen lässt: so darf man nur die Logarithmen der Faktoren addiren. Ein Beyspiel liefert §. 22. Ex. 1.

§. 32. Um nun umgekehrt zu einem Logarithmen, z. E. zu 6,3867185, die Zahl zu finden, verfahre man folgendergestalt:

Vom gegebenen Logarithmen - - = 6,3867185
subtrahire man den nächst kleinern = ,3866773
und merke die Differenz = 412

der gefundene nächst kleinere Logarithme gehört zur Zahl 2436. Da nun die Kennziffer des gegebenen Logarihmen 6 ist: so muss die Zahl desselben aus sieben Ziffern bestehn. Viere davon sind gefunden; es fehlen also noch drey. Um diese zu bekommen, suche man die Differenz zwischen dem gefundenen und unmittelbar darauf folgenden Logarithmen. Es ist dieselbe 1782. Nun sage man: wenn die Differenz 1782 zu 1000 Zahlen gehört, wie viele kommen von den Letztern auf 412? oder 1782 : 412 = 1000 : x, und

$$x = \frac{412 . 1000}{1782} = 231$$

diesen Quotienten hänge man der gefundenen Zahl 2436 an, so ist für den Log. 6,3867185 die Zahl = 2436231.

§. 33. Der Logarithme eines Bruchs hat allemal eine negative Kennziffer. (§. 19.) Je grösser diese ist, je kleiner ist der Bruch. Je kleiner ein Decimalbruch ist, je mehr Nullen stehen der Ersten Ziffer von Werth vor, deren Anzahl sich genau nach der negativen Kennziffer richtet. Um nun für den Logarithmen eines Bruchs, z. E. für — 1,0484634, die Zahl zu finden, wird ebenfalls

vom gegebenen Logarithmen = — 1,0484634
der nächst kleinste - = 0484418 subtrahirt,
und die Differenz ist = 216

Der gefundene Logarithme hat zur Zahl 1118. Da nun die Kennziffer — 1, ist, so muss der gefundenen Zahl Eine 0 vorgesetzt werden; und die Zahl des gegebenen Logarithmen würde seyn = 0,1118. Wäre die Kennziffer — 3, so würde die Zahl seyn = 0,001118.

Werden noch mehr Decimaltheile verlangt: so hänge man der obigen Differenz 216 nach Belieben einige Nullen an, und dividire mit der Differenz der Logarithmen 1118 und 1119. Der Quotient wird der gefundenen Zahl angehangen. Es würden z. E. noch drey Decimaltheile verlangt: so ist $\frac{216000}{3883} = 055$; also für den Log. — 1,0484634 die Zahl = 0,1118055 = $\frac{161}{1440}$.

§. 34. Als Anhang sind der Ersten Tafel für das Erste Hundert Zahlen die Logarithmen in zwölf Decimalstellen beygefügt worden. Die Brauchbarkeit derselben wird sich in der Folge zeigen lassen. Hauptsächlich dienen sie dazu, den Logarithmen einer Potenz zu finden, welche einen grossen Exponenten hat, welcher Fall sich besonders bey der Zinseszins und doppelten Rabbattrechnung ereignet, wovon unten einige Exempel vorkommen werden.

Zweyte Tafel.

§. 35. Die zweyte Tafel ist eine so genannte Münztafel zu den Rechnungen mit verschiedenen Geldsorten sehr brauchbar. Jede Seite derselben hat Eilf Abtheilungen.

In der 1sten stehen alle Zähler zum Nenner 2880.

In der 2ten, welche, Deutsche Thaler, überschrieben ist, enthält in ihrer Ersten Spalte die Pfennige von Einem Thaler, nämlich 288, und in den beyden Nebenspalten der Betrag derselben in Groschen und Pfennigen.

In der 3ten stehen alle Pfennige von Einem Gulden Reichsgeld, nebst dem Betrag derselben in Kreuzern und Pfennigen; den Gulden zu 60 Xr. und 1 Xr. zu 4 pf. gerechnet.

Die 4te Abtheilung ist dem Engländschen Gelde gewidmet. In England rechnet man nach Pfunden Sterling zu 20 Schillinge. 1 Schill. ist = 12 Pence und 1 Pence ist = 4 Farthing.

Die 5te Abtheilung begreift das Schweizergeld. Basel rechnet bekanntlich nach Pfunden, Schillingen oder Plapperte, nach Rappen oder Pfennigstübler, so, dass 1 Pfund = 20 Schill. und 1 Schill. = 6 Rappen betragen.

Die 6ste Abtheilung enthält sämmtliche 320 Pfennige Eines holländschen Guldens, wovon 16 auf Einen Stüber gehn.

Die 7te sämmtliche in Einer Mark Hamburger Courrant befindlichen 192 Pfennige, wovon 12 Einen Schilling und 16 Schillinge Eine Mark betragen.

Die 8te das in Bremen übliche Geld, woselbst man nach Thalern zu 18 Flinrichs rechnet. Ein Flinrich hält 4 Grote, und 1 Grot = 5 Schwaren, folglich 1 rthl. = 360 Schwaren, und

die 9te alle Tage Eines Jahrs; das Jahr zu 12 Monate, den Monat zu 30 Tage, also überhaupt zu 360 Tage gerechnet.

Die 10te Abtheilung enthält die verkleinerten gemeinen Brüche, und

die 11te die Decimalbrüche aller dieser Zahlen.

Der Gebrauch dieser Tafel ergibt sich von selbst. Die in der 11ten Abtheilung stehenden Decimalbrüche werden entweder allein, oder in Verbindung mit ganzen Zahlen gebraucht, und im letztern Falle nach einem vorher gemachten Komma, den gegebenen Ganzen bloss ange-

angehangen. Z. E. man verlangte 26 rthl. 9 ggr. 6 pf. in Decimalen anzugeben: so bleiben die 26 Ganze unverändert; für 9 ggr. 6 pf. nehme man den Decimalbruch aus der Tafel $= 0{,}3958333 \ldots$ so wird

	26 rthl. 9 ggr. 6 pf.	=	26,3958333 rthl.	=	$26\frac{19}{48}$ rthl.
Eben so	54 Mk. 6 Sch. 5 pf.	=	54,401041666 Mk.	=	$54\frac{77}{192}$ Mk.
	678 Fl. 27 Xr. 3 pf.	=	678,4625 — Fl.	=	$678\frac{37}{80}$ Fl.

Begreiflich können die Ganzen auch andere Namen haben; das Verfahren bleibt jedoch immer dasselbe.

§. 36. Mit den Decimalbrüchen, so wie sie in der Tafel stehen, sind die Zahlen der 2ten bis 9ten Abtheilung auf das genaueste verbunden, und haben den in denselben angemerkten Werth. Es bedeutet also z. E. der Decimalbruch $0{,}625 = \frac{5}{8}$ eines jeden Ganzen, und beträgt nach der Tafel = 180 pf. = 15 ggr.; 150 pf. = 37 Xr. 2 pf.; 600 Farth. = 12 Schill. 6 Pence; 75 Rappen = 12 Schill. 3 Rappen; 200 pf. = 12 Stüb. 8 pf.; 120 pf. = 10 Schillinge; 225 Schwaren = 11 Flinrichs 1 Grot, und 225 Tage = 7 Mon. 15 Tage.

Ferner haben alle in den verschiedenen Abtheilungen stehende Zahlen zwischen sich und den folgenden Zahlen gewisse feststehende Zwischenräume. Die Zahlen der 2ten Abtheilung stehen um 10 Linien; die Zahlen der 3ten um 12 Linien; die Zahlen der 4ten um 3 Linien; die Zahlen der 5ten um 24 Linien; die Zahlen der 6sten um 9 Linien; die Zahlen der 7ten um 15 Linien; die Zahlen der 8ten und 9ten um 8 Linien auseinander, folglich hat man auch die Decimaltheile für die Bruchstheile aller dieser Zahlen nach Maasgabe ihres Abstandes von einander. So ist z. E. der Decimalbruch $0{,}403819444 = \frac{116{,}3}{288}; = \frac{96\frac{11}{12}}{240}; = \frac{387\frac{2}{3}}{960}; = \frac{48\frac{11}{24}}{120}; = \frac{129\frac{2}{9}}{320}; = \frac{77\frac{8}{15}}{192}; = \frac{145\frac{4}{8}}{360}$, und bedeuten in den verschiedenen Münzsorten: $\frac{116{,}3}{288} = 9$ ggr. $8\frac{3}{10}$ pf.; $\frac{96\frac{11}{12}}{240} = 24$ Xr. $\frac{11}{12}$ pf; $\frac{387\frac{2}{3}}{960} = 8$ Sch. — $3\frac{2}{3}$ Farth. $\frac{48\frac{11}{24}}{120} = 8$ Schill. $\frac{11}{24}$ Rap.; $\frac{129\frac{2}{9}}{320} = 8$ Stüb. $1\frac{2}{9}$ pf.; $\frac{77\frac{8}{15}}{192} = 6$ Schill. $5\frac{8}{15}$ pf.; $\frac{145\frac{4}{8}}{360} = 7$ Fl. 1 Grot $\frac{1}{2}$ Schwaren.

§. 37. Wenn man vom Decimalbruch Eine Ziffer für die Ganzen abschneidet, so wird derselbe mit 10 multiplicirt, und einer jeden mit ihm auf einer Linie stehenden Zahl, die Zahl der Ersten Abtheilung ausgenommen, muss man alsdann eine Null anhangen, um zwischen den Werthen die Gleichheit hervorzubringen (§ 47.). Der Decimalbruch 0,625 in 6,25 verändert, würde daher auf die übrigen Zahlen den Einfluss haben, dass 6,25 —

1800 pf. = 6 rthr. 6 ggr.; 1500 pf. = 6 Fl. 15 Xr.; 6000 Frth. = 6 Pf. 5 Sch.
750 R. = 6 Pf. 5 Sch.; 2000 pf. = 6 Fl. 5 Stüb.; 1200 pf. = 6 Mk. 4 Sch.
2250 Schw. = 6 rth. 4 Flinr. 2 Gr. und 2250 Tage = 6 Jahr 3 Monate

betragen würden.

So viele Ziffern man daher im Decimalbruch für die Ganzen abschneidet, eben so viele Nullen muss man auch den übrigen ganzen sowohl als gebrochenen Ziffern anhängen. Es würden daher

 04,03819444

$$04{,}03819444 = \frac{770\frac{80}{15}}{192}$$

$$40{,}3819444 = \frac{7700\frac{800}{15}}{192}$$

$$403{,}819444 = \frac{77000\frac{8000}{15}}{192}$$ u. s. w. pf. Hamburger Geld betragen.

Anmerkung. Den Werth der rechts abgeschnittenen Decimaltheile findet man durchs Aufschlagen in der Tafel. Wenn in einem Decimalbruche die letzte Ziffer drey Mal wiederholt ist: so bedeutet das, dass dieser Bruch durch Hinzufügung dieser letzten Zahl bis ins Unendliche verlängert werden kann. Z. E. 0,444 = 10 ggr. 8 pf. und 4756944,444 = 4756944 rthl. 10 ggr. 8 pf. Ein Strich hingegen hinter der letzten Zahl des Decimalbruchs bedeutet, dass derselbe hier ein Ende hat und zur Fortsetzung der Nullen bedarf. Z. E. 0,25 —; 2,50; 25,000; 2500,00 u. s. w.

§. 38. Rechnet man mit Thalern, Groschen, Pfennigen, so stehen für den Decimalbruch mit Einer abgeschnittenen Ziffer die darin enthaltenen Pfennige schon in der Ersten Abtheilung, und man braucht diesen letztern nur dann erst Eine Null zuzusetzen, wenn im Decimalbruch zwey Ziffern abgeschnitten worden. Es betragen also die Decimalbrüche

0,047569444	=	13,7 pf.	=	1 ggr. $1\frac{7}{10}$ pf.	
0,0476041666	=	13,71 -	=	1 ggr. $1\frac{71}{100}$ pf.	
0,47569444	=	137,0	=	11 ggr. 5 pf.	
4,7569444	=	1370,0	=	4 rthl. 18 ggr. 2 pf.	
47,569444	=	13700	=	47 rthl. 13 ggr. 8 pf.	u. s. w.

§. 39. Auf die übrigen Münzsorten aber haben die Zahlen der Ersten Abtheilung keinen unmittelbaren Einfluss, sondern man muss lediglich nach §. 37. verfahren. So machen nach den Zahlen der dritten Abtheilung

114 pf.	=	0,475	=	-	28 Xr.	2 pf.		
1140 -	=	4,75	=	4 Fl.	45 -	—		
11400 -	=	47,5	=	47 -	30 -	—		
114000 -	=	475 —	=	475 -	—	—		
1140000 -	=	4750 —	=	4750 -	—	—	u. s. w.	

§. 40. Nun wird es nicht schwer fallen, folgende Aufgaben aufzulösen:

1) wie viele Pfennige sind in 35654 rthl. 23 ggr. 5 pf. enthalten?

Auflösung. Man nehme den Decimalbruch von 23 ggr. 5 pf. aus der Tafel; er ist 0,97569444, hänge ihn dem gegebenen Ganzen an, betrachte nun die ganze Zahl als einen Decimalbruch, und von 35654,97569444

subtrahire man den nächst kleinsten	=	35625,00000000	=	10260000 pf.
bleiben	=	29,97569444		
davon wieder den nächst kleinsten subtrahirt	=	29,96527777	=	8630 -
bleiben	=	0,01041666	=	3
zusammen			=	10268633 pf.

2) Wie

2) Wie viele Farthing sind in 26955 Pf. 18 Schill. 6 P. 3 Fth. Sterl. befindlich?

Auflösung. Der Decimalbruch von 18 Sch. 6 P. 3 Frth. ist = 0,928125 —

von		26955,928125		
subtrahire man den nächst kleinsten nach Anzeige der 4ten Abtheilung	-	26875,000000	=	25800000
von der Differenz	=	80,92812500		
wieder den nächst kleinsten	=	80,83333333	=	77600
bleiben	=	0,09479166	=	91
		zusammen -	=	25877691 Frthg.

§. 41. Das Umgekehrte der vorstehenden Fragen:

1) 10268633 pf. wie viel beträgt es in Thalern, Groschen und Pfennigen?

Auflösung. Man suche die ersten Vier Zahlen der gegebenen Menge Pfennigen unter den Zahlen der Ersten Abtheilung auf. Von dem Decimalbruche 35625 — schneide man für die gefundenen Vier Zahlen, nach §. 38., fünf Ziffern für die Ganzen ab, und es bedeuten:

	35625,0000000	=	10260000
hierzu den Decimalbr. No. 863 addirt	29,9652777	=	8630
ferner den Decimalbruch No. 3 -	0,0104166	=	3
so ist	35654,9756944	=	10268633 pf.

den Decimalbruch 0,97569444 gibt nach der Tafel 23 ggr. 5 pf.

2) 25877691 Farthing, wie viel in Pfunden u. s. w. Sterling?

Auflösung.	Der Decimalbr. von	258,00000	beträgt	26875,00000000
	ferner der von	77600	-	80,83333333
	endlich der von	91	-	0,09479166
	zusammen =	25877691	F. betragen	26955,928125 —

folglich 26955 Pf. 18 Shill. 6 Pence 3 Frthg.

Anmerkung. Bey der Addition der Decimalbrüche, welche man aus der Tafel nimmt, hat man nichts weiter zu beobachten, als den zweyten Bruch und alle folgende Brüche um so viele Stellen rechts zu rücken, als die ihnen entsprechende Seitenzahlen Ziffern enthalten.

§. 42. Wenn $\frac{1}{24}$ rthl. = 1 ggr.; $\frac{1}{36}$ rthl. = 1 mgr. = 8 pf.; $\frac{1}{96}$ rthl. = 3 pf.; $\frac{1}{12}$ rthl. = 2 ggr.; $\frac{1}{32}$ rthl. = 9 pf. beträgt: so sind die Zahlen in der 3ten, 4ten, 5ten, 6sten und 8ten Abtheilung sehr brauchbar, um Zweygroschenstücke, Groschen, Mariengroschen, Neunpfennigstücken und Dreyer in Thalern, oder umgekehrt diese in jene zu verwandeln; nur muss man alsdann für die Zahlen, wie sie da stehen, im Decimalbruche Eine Ziffer für die Ganzen abschneiden. Alle unter der Rubrik Gulden stehende Zahlen bedeuten alsdann Groschen; alle unter Bremergeld stehende Zahlen bedeuten Mariengroschen; die Zahlen in der Abtheilung des Engländschen Geldes bedeuten Dreyer; die Zahlen in der Abtheilung des Schweizergeldes bedeuten Zweygroschenstücke und die Zahlen der Abtheilung des Holländschen Geldes bedeuten Neunpfennigstücke. Folglich sind:

1440 pf.

1440 pf. = 120 Groschen = 180 Mgr. = 480 Dreyer = 60 Zweygr. St. = 160 Neunpf. St. = 5 rthl. und

1540 ggr. = 6160 Dreyer = 770 Zweygr. St. = 64,1666 = 64 rthl. 4 ggr.

Exempel 1. Wie viel Thaler betragen 9000 Groschen?

Nach der 3ten Abtheilung ist

	90	=	3,75	=	3 rthl. 18 ggr.
folglich	900	=	37,5	=	37 rthl. 12 ggr.
und	9000	=	375 —	=	375 rthl.

Exempel 2. Wie viel Thaler machen 3725 Zweygroschenstücke?

Nach der 5ten Abtheilung sind

	37 Stück	=	3,08333	=	3 rthl. 2 ggr.	folglich
	3700 -	=	308,333	=	308 rthl. 8 ggr.	
dazu	25		2,0833	=	2 2	
zusammen	3725 Stück	=	310,41666	=	310 rthl. 10 ggr.	

Exempel 3. Wie viel betragen 9327 Neunpfennigstücke in Thalern, Groschen und Pfennigen?

Nach der 6sten Abtheilung findet man

für	93	=	2 rthl. 21 ggr. 9 pf.	=	2,90625 —
folglich für	9300	=	290 - 15 - —	=	290,625 —
dazu	27	=	20 - 3 pf.	=	0,84375
zusammen	9327	=	291 rthl. 11 ggr. 3 pf.	=	291,46875 —.

§. 43. Diese Tafel kann jedoch noch sehr erweitert, und nicht allein zu mehrern Münzsorten, sondern auch besonders noch zu den Maassen und Gewichten brauchbar gemacht werden; sobald die kleinsten Theile derselben, in 2880 dividirt, ohne Rest aufgehn. Folglich gelten alle die Derimalbrüche auch für die Zähler der gemeinen Brüche, deren Nenner 1440, 144, 720, 72, 576, 360, 36, 192, 180, 160 u. s. w. sind. Z. E. nach dem Nelkenbrecherschen Taschenbuche haben

in Antwerpen	1 Gulden	=	320 Brab. Pf.	oder	920 Myten
- Basel	1 Thaler	=	320 Rappen	-	960 Heller
- Lucern	1 Krone	=	480 Angster	-	960 Heller
- Navarra	1 Libras	=	120 Cornados		
- Frankreich	1 Livre	=	20 Sols tourn.	=	240 Den. tourn. u. s. w.

Man kann sich daher diese zweyte Tafel durchschiessen lassen, auf den weissen Blättern noch besondere Abtheilungen machen und darein die Münzsorten verzeichnen, mit welchen man am meisten zu rechnen hat. Die Stellen, wohin die Zahlen dieser Münzsorten zu schreiben sind, findet man in dem Quotienten aus der gegebenen Zahl in 2880. Z. E.

Antwerpen $\frac{2880}{920}$ = 9; Basel und Lucern $\frac{2880}{960}$ = 3

Navarra $\frac{2880}{120}$ = 24; Frankreich - $\frac{2880}{240}$ = 12 u. s. w.

Diesen

Diesen Quotienten sucht man unter den Zahlen der ersten Abtheilung auf; setzt dabey 1, zählt dann so viele Linien weiter, als der Quotient Einheiten hat, bezeichnet die Stelle mit 2 u. s. f.

§. 44. Auf eben die Art kann man in Absicht auf das Duodecimalmaass; nach welchem 1 Fuss = 12 Zoll; 1 Zoll = 12 Linien, folglich 1 Fuss = 12 . 12 = 144 Linien hat, verfahren. Hier ist nämlich $\frac{2880}{144} = 20$. Man setze also auf Einer Zeile mit der Zahl 20 in der Ersten Abtheilung die Zahl 1 für die Erste Linie; zähle dann 20 Zeilen weiter und bemerke diese mit 2 und so weiter fort bis 240, auf welcher Zeile 1 Zoll zu stehen kommt. Dann folgt auf der 260sten Zeile 1 Zoll 1 Linie u. s. w.; so werden nicht nur alle Zolle und Linien Eines Fusses bezeichnet seyn, sondern die Zwischenzahlen werden dann auch noch die 20stel einer jeden Linie angeben. Sonst aber stehen auch alle in 10 Fuss befindlichen Zolle in der Rubrik des Schweizergeldes; und von dem darneben befindlichen Decimalbruch muss man eine Ziffer, für die Fusse, abschneiden. So ist z. E. 88 Zoll = 7,333 = 7 Fuss 4 Zoll. Die Zwischenzahlen geben halbe und ganze Linien; nämlich 7,33680555 = 7′, 4″, ½‴; 7,3402777 = 7′, 4″, 1‴ u. s. w.

Dies giebt eine leichte Methode, Duodecimalmaass in Decimalmaass zu verwandeln. Z. E. wie viel ist 8 Ruthen 7 Fuss 4 Zoll zwölftheligMaass in zehntheiligem Maasse?

Man verwandle die 8 Ruthen in 8 . 12 = 96 Fuss

addire ferner - 7 -

desgleichen den Decimalbruch von 4 Zoll - 0,333

die Summe 103,333 Fuss

dividire man mit 10, so ist 8 R. 7 F. 4 Z. = 10,333 Ruthen Decimalmaass.

Der umgekehrte Fall, wenn Ruthen gegeben sind, so multiplicire man 10,3333 mit 10, so wird 10 X 10,3333 Ruthen = 103,333 Fuss;

ferner dividire man die Ganzen 103 mit 12, so wird

$\frac{103}{12} = 8\frac{7}{12}$ = 8 Ruthen 7 Fuss —

dazu den Werth von 0,333 = - - - - 4 Zoll

so ist 10,3333 - = 8 Ruthen 7 Fuss 4 Zoll

Wenn blosse Fusse gegeben sind, z. E. 5,67 Fuss, so bleiben die ganzen Fusse unverändert; von 0,67

aber subtrahire man den nächst kleinsten

Decimalbruch der gegebenen Grösse = 0,66666 = 8 Zoll

der Unterschied = 0,00333 ist = $\frac{9,60}{2880} = \frac{9\frac{3}{5}}{2880} = \frac{48}{14400} = \frac{1}{300}$. (§. 47. 2.)

folglich ist 5,67 Fuss = 5 Fuss $8\frac{1}{300}$ Zoll = 8 Zoll $\frac{1}{25}$ Linie in Duodecimalmaass.

Man vergleiche Mönnichs Lehrbuch der Mathematik 1r Theil. S. 174.

Vom Quadrat- und Kubikmaasse sehe man das 27.-31. Exempel am Ende.

§. 45. In Absicht auf die Gewichte ist folgendes zu merken:

1) Ein Apotheker Pfund hält 12 Unzen; 1 Unze = 8 Drachma und 1 Dr. = 3 Skrupel; folglich ist 1 Pfund = 12 . 8 . 3 = 288 Skr. und weil $\frac{2880}{288}$ = 10; so ist.

Nro. 10,	0,00347222	=	1 Skr.	
- 20,	0,0069444	=	2 -	
- 30,	0,01041666	=	3 -	
- 40,	0,13888	=	—	1 Drachma
- 50,	0,01736111	=	—	1 Drachma 1 Skr. u. s. w.

und weil 1 Skrupel = 20 Gran; so geben die Zwischenzahlen allemal 2 Gran an.

2) Eine Mark Goldgewicht hält 24 Karat; 1 Karat = 12 Gren, so, dass 1 Loth = 1½ Karat oder 18 Gren, und die Unze 3 Karat oder 36 Gren, mithin die ganze Mark 288 Gren hält. Die Decimalbrüche aller dieser Theile sind also dieselben, wie bey den Groschen und Pfennigen, nur dass sie hier andere Namen erhalten, und z. E.

Nro. 10,	0,00347222	=	1 Gren
- 20,	0,0069444	=	2 -
- 120,	0,041666	=	1 Karat
- 180,	0,0625	=	18 Karat = 1 Loth ist.

3) Eine Mark Silbergewicht hält 8 Unzen, 1 Unze = 2 Loth, 1 Loth = 2 Qu. oder 18 Grän und 1 Grän = 4½ Pfenniggewicht, folglich ist 1 Mark = 8 . 2 . 4 . 4½ = 288 Gr. deren Decimalbrüche, nach den obigen Angaben auch sehr leicht gefunden werden können.

4) Wenn Ein Pfund zu 32 Loth angenommen wird: so steht bey

$\frac{2880}{32}$ = 90 = 0,03125 = 1 Loth
180 = 0,0625 = 2 Loth u. s. w.

folglich enthält die Tafel auch alle Lothe, nebst den 90steln Lothen eines Pfundes, und die Decimalbrüche geben auch in den links abgeschnittenen Ziffern die Pfunde an.

Rechnet man aber nach Centnern, Pfunden, Lothen und Quentchen: so ist es vortheilhafter, die gegebenen Centner in Pfunde zu verwandeln, für die Lothe und Quentchen den Decimalbruch aus dem Anhange dieser Tafel zu nehmen, und ihn den erhaltenen Pfunden beyzufügen. Z. E. für 3 Ct. 27 Pf. 3 Lth. 3 Qu. den Centner zu 110 Pf. gerechnet, nehme man

zuerst 3 Mal 110 Pf. =	machen	330 Pf.
	dazu addirt -	27 -
	machen =	357 Pf.

für 3 Lth. 3 Qu. ist der Decimalbruch = 0,1171875, folglich ist 3 Ct. 27 Pf. 3 Loth 3 Qu. = 357,1171875 Pf.

Wollte man auf gewöhnliche Weise rechnen: so würde man die ganze Post erst mühsam in Quentchen verwandeln müssen, welche Absicht hier weit leichter erreicht wird.

5) Ein

5) Ein Wispel Korngemäss hält 24 Scheffel, und weil $\frac{2880}{24} = 120$, so findet man bey 120 den Decimalbruch 0,041666 .. für 1 Scheffel. Sobald aber auch Metzen, deren 16 auf Einen Scheffel gehen, in der Aufgabe vorkommen; so muss man dafür den Decimalbruch aus dem Anhange nehmen und ihn der gegebenen Scheffelzahl anhängen. Kommen Wispel vor, so müssen diese in Scheffel verwandelt werden. Z. E. 12 W. 18 Sch. 11 Mtz. sind 12 . 24 = 288 Scheffel

dazu	18 -
zusammen	306 Scheffel

für die 11 Metzen ist der Decimalbruch = 6875, folglich ist die gegebene Post = 306,6875 Scheffel.

6) Eben so bedeuten die Ersten 60 Tage des Jahrs jeder eine Secunde, von einem Grade, oder Einer Stunde, wenn man die Decimalbrüche mit 10 dividirt oder ihm noch Eine Null vorsetzt, und allemal der 6ste Tag ist der Decimalbruch von Einer Minute, woraus man dann durch eine leichte Addition alles übrige finden kann. Z. E. man verlangt den Decimalbruch von 7 Minuten 36 Secunden, so ist

der 7 . 6 =	42ste Tag	= 7′	=	11666
und	36 -	= 36″	=	01000
	folglich	7′ 36″	=	0,12666

§. 46. In der 10ten Abtheilung stehen die verkleinerten gemeinen Brüche. Wo sich ledige Plätze finden, da ist der Bruch entweder nicht zu verkleinern gewesen, und man muss in diesem Falle die Zahl der Ersten Abtheilung als Zähler zum Nenner 2880 annehmen; oder es steht auf derselben Linie in einer der übrigen Abtheilungen der Zähler zu dem oben in der Ueberschrift bemerkten Nenner. So bedeutet z. E. der auf der 589sten Linie, in der 10ten Abtheilung befindliche leere Raum, dass der Bruch $\frac{589}{2880}$ nicht verkleinert werden kann; und auf der 591sten Linie ist der Bruch $\frac{591}{2880} = \frac{197}{960}$.

§. 47. Um den Werth eines Decimalbruchs nach der Tafel zu bestimmen, kann man folgendergestalt verfahren.

1) Ist eine ungefähre Schätzung des gegebenen Decimalbruchs zu dem gegenwärtigen Gebrauch hinreichend: so leistet der nächst kleinste der Tafel dem Verlangen ein Genüge. Wird z. E. für 0,543859649, dessen Werth eigentlich $\frac{31}{57}$ ist, der nächst kleinste = 0,54375 = $\frac{87}{160}$ genommen: so ist der Unterschied beyder nur $\frac{1}{9120}$.

2) Will man es aber genauer haben, und soll der eigentliche Werth in irgend einer Münzsorte bestimmt werden; wollte man z. E. wissen, wie viel 0,4109375 in Groschen und Pfennigen betrage: so ziehe man davon den nächst kleinsten, der verlangten Münze ab, nämlich

von	0,4109375000	
wird abgezogen	0,4097222222	= 9 ggr. 10 pf.
die Differenz =	0,0012152777	

suche man, als ob keine Nullen voranständen, in der Tafel auf, so gibt die in der ersten Abtheilung mit ihr auf einer Linie stehende Zahl, den Zähler zum Nenner 2880, hier also 0,12152777 = $\frac{350}{2880}$.

So

So viele Nullen indess der ersten gültigen Ziffer eines Decimalbruchs nach dem Komma vorgesetzt werden, so oft wird der Zähler des ihm entsprechenden gemeinen Bruchs mit 10 dividirt, oder, welches einerley ist, der Nenner desselben mit 10 multiplicirt. Weil nun in dem gegenwärtigen Beyspiele zwey Nullen voranstehen, so schneide man von dem gefundenen Zähler eben so viele, nämlich zwey Ziffern rechter Hand ab, oder setze dem Nenner zwey Nullen zu: und dann wird aus $\frac{350}{2880}$ entweder $\frac{3,50}{2880}$, oder $\frac{350}{288000}$, und beyde sind $= \frac{7}{5760}$; denn $\frac{3,50}{2880}$ ist $= \frac{3\frac{50}{100}}{2880} = \frac{3\frac{5}{10}}{2880} = \frac{35}{28800} = \frac{7}{5760}$.

Da diese $\frac{7}{5760}$ aber Theile Eines Thalers bedeuten, und hier Theile Eines Pfennigs verlangt werden: so multiplicire man den Zähler 7 mit 288, und dann ist $\frac{7 \cdot 288}{5760} = \frac{7}{20}$, folglich ist 0,4109375 = 9 ggr. $10\frac{7}{20}$ pf.

3) Eben das wird erhalten, wenn man von dem gegebenen Decimalbruch nicht den nächst kleinsten der verlangten Münzsorte, sondern den nächst kleinsten in der Tafel überhaupt, abzieht, nämlich von 0,410937500

den nächst kleinsten = 0,410763888 = $\frac{1183}{2880}$ subtrahirt,

bleibt = 0,000273611

Diese Differenz würde, wenn keine Nullen vorständen, seyn $= \frac{500}{2880}$. Weil deren aber drey vorhanden sind, so müssen im Zähler entweder drey Ziffern abgeschnitten, oder dem Nenner drey Nullen zugesetzt werden; die Differenz $\frac{500}{2880}$ wird also die Gestalt erhalten

$$\text{entweder } \frac{0,500}{2880} = \frac{\frac{5}{10}}{2880} = \frac{5}{2880}$$

$$\text{oder } \frac{500}{2880000} = \frac{5}{28800}.$$

Diesen letzten Bruch addire man zu dem oben bereits gefundenen Bruch $\frac{1183}{2880}$, so ist $\frac{1183}{2880} + \frac{5}{28800} = \frac{11835}{28800}$; und da dies Theile Eines Thalers seyn sollen, so wird $\frac{11835 \cdot 288}{28800} = \frac{11835}{100} = 118,35$ pf. = 9 ggr. $10\frac{7}{20}$ pf.

4) Die Addition der Brüche kann man ersparen, wenn der gefundene Zähler des zweyten Bruchs dem Zähler des vorhergegangenen Bruchs unmittelbar angehangen, und der Nenner mit so vielen Nullen vermehrt wird, als Ziffern im zweyten gefundenen Zähler enthalten sind. Ist die Differenz, welche nach verrichteter erster Subtraktion entsteht, in der Tafel nicht zu finden: so ziehe man wieder den nächst kleinsten Decimalbruch davon ab; wiederhole diese Arbeit so lange es angeht; schreibe die Ziffern der gefundenen Zähler immer neben einander; setze dem Nenner so viele Nullen zu, als Ziffern in dem Zähler des gemeinen Bruchs der 2ten, 3ten, 4ten u. s. w. Differenz enthalten sind, und verfahre zuletzt, wie kurz vorher ist gesagt worden.

Z. E. wie viel beträgt 0,12275208333 in Groschen und Pfennigen?

von

von 0,1227520833
subtrahirt 0,1225694444 = $\frac{353}{2880}$
Differenz = 0,0007826388 = $\frac{526}{2880000}$.

Nun ist $\frac{353}{2880} + \frac{526}{2880000} = \frac{353526}{2880000}$, und $\frac{353526 \cdot 288}{2880000} = \frac{353526}{10000} = 35{,}3526$ = 2 ggr. $11\frac{3526}{10000}$ pf. = 2 ggr. $11\frac{1763}{5000}$ pf.

5) Will man umgekehrt $\frac{353526}{2880000}$ in einen Decimalbruch darstellen: so nehme man aus der Tafel den Decimalbruch von 353 = 1225694444
addire dazu für 526 = 1826388
so wird $\frac{353526}{2880000}$ = 1227520833 ...

Sind gemeine Brüche mit andern Nennern in Decimalbrüche nach der Tafel zu verwandeln: so muss man den gegebenen Nenner in 2880 oder 28800 u. s. w. dividiren; mit dem Quotienten den gegebenen Zähler multipliciren, und das Produkt unter den Seitenzahlen der zweyten Tafel aufsuchen, oder mit diesem Quotienten den Decimalbruch für die Zahl des gegebenen Zählers multipliciren. Z. E.

1) Es wäre gegeben $\frac{117842}{960000}$. Nun ist $\frac{288}{96} = 3$; folglich $117842 \times 3 = \frac{353526}{2880000}$ = 1227520833 ...
Eben das wird erhalten, wenn man den Decimalbruch
für 1178 = 4090277777
42 = 01458333
4091736111 mit 3 multiplicirt,
so kommt = 12275208333

2) Es sey ferner gegeben $\frac{14465}{172800}$. Nun ist $\frac{2880}{1728} = 1\frac{2}{3} = \frac{5}{3}$; folglich $14465 \times \frac{5}{3}$ = 24108, und $\frac{24108}{288000}$ = 83708333.
Ein gleiches erhält man, wenn man den Decimalbruch
für 1446 = 5020833333
5 = 001736111
5022569444 mit $\frac{5}{3}$
multiplicirt; so wird das Produkt = 8370949074 mit einer Abweichung, die erst in den Hunderttausendtheilchen anfängt merklich zu werden. Das macht, weil oben bey der Multiplikation des Zählers 14465 mit $\frac{5}{3}$ zu dem Produkte 24108 noch eine oder mehrere 3 hätten hinzugesetzt werden müssen.

3) Man verlangt den Decimalbruch von $\frac{1}{128}$. Hier ist $\frac{2880}{128} = 22\frac{1}{2}$.
Nro. 22. = 0,00763888
dazu die Hälfte von $\frac{1}{2880}$ = 0 00017361
folglich $\frac{1}{128}$ = 0,00781249.

6) So oft man also auch im Decimalbruche eine Ziffer links für die Ganzen abschneidet, so oft wird der Zähler des ihm entsprechenden gemeinen Bruchs mit 10 multi-

 plicirt,

plicirt, oder dessen Nenner mit 10 dividirt; folglich wird aus $0{,}54375 = \frac{87}{160}$ entweder $5{,}4375 = \frac{870}{160}$ oder $\frac{87}{16{,}0} = 5\frac{7}{16}$ u. s. w. Vergl. §. 10. 37. 38. 39.

§. 48. Wenn man die Reihe der Decimalbrüche fortsetzt, das heisst: zwischen jedes Paar Zahlen 9 andere einschiebt, indem man zu jedem Decimalbruche das 1 bis 9 fache von $0{,}0000347222 = \frac{1}{28800}$ addirt: so wird der Nenner 2880 mit 10 multiplicirt, und man bekommt alle Zähler zum Nenner 28800. Hierauf gründet sich die Berechnung

der dritten Tafel.

Es ist nämlich Ein Ganzes in 28800 Theil getheilt, jeder Theil desselben in einen Decimalbruch verwandelt und dafür der Logarithme berechnet worden. Jede Seite der dritten Tafel enthält 288 dergleichen Decimalbrüche, und da bey allen auf Einer Seite stehenden Decimalzahlen die Ersten zwey Ziffern derselben sich gleich bleiben: so sind diese auch nur Ein Mal, und zwar als Ueberschrift neben Nro., angemerkt, welche dann einer jeden Decimalzahl auf derselben Seite müssen vorgesetzt werden. Jede Columne der Decimalzahlen ist mit N. überschrieben, und unmittelbar rechter Hand darneben, unter L., stehen ihre Logarithmen, bey welchen letztern nichts weiter zu merken ist, als dass den vier einzelnen Ziffern jedesmal die drey Ersten Ziffern des vorhergehenden Logarithmen von sieben Ziffern müssen vorgesetzt werden. So ist z. E. S. 139. unter Nro. 67.

von der Zahl 67097222 der Log. = 8267045,

dem nur, den Umständen nach, die Kennziffer noch vorgesetzt werden muss, und zwar

für 67,097222 = Log. 1,8267045
- 6709,7222 = - 3,8267045 u. s. w.

Man vergleiche §. 19. und §. 23. auch findet die Anmerkung §. 37. hier ebenfalls ihre Anwendung.

Weil die Nullen, welche einer Zahl vorstehen oder derselben angehangen werden, auf den Logarithmen keinen Einfluss haben, und alle Decimalbrüche, welche in der Reihe von 0 bis 9 enthalten sind, in der fortgesetzten Reihe von 10 bis 99 wieder vorkommen: so sind jene auch hier weggelassen worden, und man findet diese in der Tafel an ihrem Orte. Z. E. der Bruch 0,0000347222 steht Seite 106. ohne Nullen unter Nro. 34. der Log. desselben ist — 5,5406075; und die Zahl 9,9965277 steht Seite 171 unter Nro. 99. in der 10ten Zeile vom Ende.

Der Gebrauch dieser Tafel wird durch einige Beyspiele deutlich gemacht werden können.

§. 49. Den Logarithmen zu einer jeden Zahl findet man auf folgende Weise.

Aufgabe 1. Zu der Zahl 515083333 den Logarithmen zu finden.

Auflösung. Von der gegebenen Zahl 515083333
subtrahire man die nächst kleinste der
Tafel, unter Nro. 51. aufgesucht - 515069444 Log. = 7118658
den Unterschied = 0,13888

suche

suche man in der 2ten Tafel auf; die Seitenzahl desselben ist 400, wofür die Proportionaltheile gesucht, und zu dem gefundenen Logarithmen addirt werden müssen.

Nun ist der oben gefundene Logarithme = 7118658, und die Differenz zwischen diesem und dem nächstfolgenden ist = 293. Die Summe der Differenzen aller Logarithmen, welche zwischen den beyden Logarithmen eingeschaltet werden können, darf also nie mehr oder weniger betragen als 293. (§. 29.)

Was aber auch für eine Zahl, zu welcher der Logarithme gesucht werden soll, aufgegeben seyn mag: so findet man allezeit ihre Vier Ersten Ziffern *) in der dritten Tafel, folglich auch den Logarithmen; weil inzwischen noch für drey Ziffern die logarithmischen Proportionaltheile gesucht werden müssen: so muss man auch die Rechnung jedesmal darauf anlegen, als wenn 1000 Zahlen eingeschaltet werden sollten, und also nach der Regel Detri sagen:

für 1000 einzuschaltende Zahlen beträgt die Summe der logarithmischen Differenzen 293; wie viel kommen davon auf 400?

und da sich diese logarithmischen Differenzen verhalten, wie die einzuschaltenden Zahlen, so ist die Proportion

$$1000 : 400 = 293 : x$$

$$\text{und } x = \frac{400 \cdot 293}{1000} = \frac{4 \cdot 293}{10} = 117{,}2$$

zu dem gefundenen Logarithmen	=	7118658
addire man den Quotienten		117
so wird für die Zahl 51508333 der Log.	=	7118775

Da nun $\frac{293 \cdot 4}{10}$ eben so viel ist, als 293 . 0,4; und $\frac{293 \cdot 4}{1000} = 293 \cdot 0{,}004$, so kann man auch nach §. 30. verfahren.

Aufgabe 2. Zu der Zahl 760035069444 den Logarithmen zu finden.

Auflösung.	Von der gegebenen Zahl	=	760035069444
	die nächst kleinste subtrahirt	=	760034722222
	lässt	=	0,00347222

Dieser Unterschied bedeutet nach der zweyten Tafel = 10. Der gefundene Logarithme ist = 8808334, und dessen Unterschied von dem nächstfolgenden Log. = 199.

zu dem gefundenen Log.	=	8808334	
addire man das Produkt von 199 . 0,01 = 1,99	=	2	(§. 29. 30.)
so ist für die Zahl 760035069444 . . der Log.	=	8808336.	

Auf-

*) Daher auch bey der Differenz der gemeinen Brüche auf die voranstehenden Ersten Vier Nullen keine Rücksicht weiter genommen wird. Denn weil $\frac{1}{28800}$ einem Decimalbruch von vier voranstehenden Nullen, nämlich 0,000034722, gleich ist: so kann auch nur die fünfte Ziffer erst, den Umständen nach, verändert werden. Da ferner hier 10, 100, ja 1000 Mal kleinere Theile einzuschalten vorkommen können; folglich der kleinste einzuschaltende Theil $\frac{1}{28800000} = 0{,}000000034722$ betragen wird: so braucht man von diesem letztern Decimalbruche links nur vier Ziffern abzuschneiden, und die Produkte von 0,00034722, oder lauter 2880stel, in der zweyten Tafel aufzusuchen.

Aufgabe 3. Zur Zahl 2430023958333 den Logarithmen zu finden.

Auflösung. Von der gegebenen Zahl = 2430023958333

die nächst kleinste subtrahirt = 2429861111111

lässt Unterschied = 0,162847222 = 0,469.

Die Differenz der Logarithmen ist = 621 und 621 . 0,469 = 291,349

zu dem gefundenen Logarithmen = 3855814

addirt - 291

gibt für die Zahl 2430023958333 den Log. = 3856105.

Aufgabe 4. Zu der Zahl 52963596180555 den Logarithmen zu finden.

Auflösung. Von der Zahl = 52963596180555

die nächst kleinste subtrahirt = 52961805555555

lässt = 0,179062500

Weil dieser Unterschied nicht in der Tafel steht: so subtrahire man davon wieder den nächst kleinsten = 178819444 = 5150

lässt = ,0002430555 = 7

Der gefundene Unterschied beträgt also 5157. Die Differenz der Logarithmen ist = 284, und 284 . 0,5157 = 146,4588

wird nun zu dem gefundenen Logarithmen = 7239628

addirt - 146

so ist der verlangte Logarithme = 7239774

§. 50. Nichts ist nunmehr leichter, als für jede benannte Zahl den Logarithmen zu berechnen. Z. E. man verlangte für 2342 rthl. 3 ggr. 6 pf. den Logarithmen: so nehme man für 3 ggr. 6 pf. den Decimalbruch = 145833 aus der zweyten Tafel; hänge ihn den gegebenen Ganzen an; suche nun für 23421458333 den Logarithmen auf die vorbeschriebene Weise; setze demselben die Kennziffer vor: so wird man für die Zahl 2342,1458333 = 2342 rthl. 3 ggr. 6 pf. den Log. 3,3696139 erhalten.

§. 51. Das Umgekehrte der vorhergegangenen Aufgaben, nämlich aus dem Logarithmen die Zahl zu finden, geschiehet: wenn man vom gegebenen Logarithmen den nächst kleinsten in der Tafel, dessen Zahl man sich merken muss, abzieht; die mit 1000 multiplicirte Differenz mit der Differenz des gefundenen und nächst grössern Logarithmen dividirt; den Quotienten in der zweyten Tafel unter den Zahlen der Ersten Abtheilung aufsucht, und den darneben stehenden Decimalbruch zu der gefundenen Zahl, von welcher nach §. 49. links vier Ziffern abgeschnitten werden, addirt. Einige Beyspiele werden alles deutlich machen.

Aufgabe 1. Zu dem Log. 2125759 die Zahl zu finden.

Auflösung. Von dem gegebenen Logarithmen = 2125759

wird der nächst kleinste = 2125205 subtrahirt,

so ist die Differenz - 554

Die Zahl des gefundenen Log. ist = 163125 — ; auch ist derselbe um 924 kleiner als der nächstfolgende; die Summe der Differenzen aller einzuschaltenden Logarithmen darf daher nie mehr noch weniger als 924 betragen. Jetzt nehme man an, es sollten 1000 Zahlen eingeschaltet werden, und sage nach der Regel Detri: Wenn die logarithmische Differenz 924 zu 1000 Zahlen gehört, wie viele muss man von den letztern haben, damit die Summe ihrer logarithmischen Differenzen 554 ausmachen? so steht die Proportion 924 : 1000 = 554 : x oder 924 : 554 = 1000 : x, d. i. die Zahlen verhalten sich wie die Differenzen, folglich ist $x = \frac{554 \cdot 1000}{924} = 599$.

Bey den Aufgaben des vorhergehenden §. hat man gesehen, dass nur einige Ziffern von den berechneten Proportionaltheilen dem gefundenen Logarithmen sind addirt worden; die übrigen hat man weggelassen. Man findet sie also auch bey den Aufgaben dieses §. nicht wieder, folglich kann der Quotient auch niemals ganz richtig erhalten werden. In dem gegenwärtigen Falle müsste die eigentliche logarithmische Differenz 554/4 seyn, und dann würde man für $x = \frac{554{,}4 \cdot 1000}{924} = 600$ bekommen. Man kann also der letzten Ziffer des Quotienten, wenn der Rest $\frac{1}{2}$ und drüber beträgt, oder die Vierte Ziffer des Quotienten eine 5 ist, 1 addiren, und also für 599 hier 600 nehmen. Diese 600 suche man in der zweyten Tafel auf, und den darneben stehenden Decimalbruch 208333 addire man zu der oben gefundenen Zahl, nämlich zu = 163125

addire man	=	208333
so ist für den Log. 2125759 die Zahl	=	1631458333.

Aufgabe 2. Zum Logarithmen 9238242 die Zahl zu finden.

Auflösung. Vom gegebenen Log.	=	9238242	
den nächst kleinsten	=	9238123	subtrahirt,
lässt zur Differenz	=	119	

Die Differenz des gefundenen und nächst grössern Logarithmen ist 179; folglich $\frac{119.000}{179} = 665$ oder 666.

Nun ist die gefundene Zahl	=	83909722222 ...
dazu der Decimalbruch von 666 addirt	=	23125
giebt zur gesuchten Zahl	=	83912034722 ...

Aufgabe 3. Zum Logarithmen 7239774 die Zahl zu finden.

Auflösung. Vom gegebenen Log.	=	7239774	
den nächst kleinern	=	7239628	subtrahirt,
lässt zur Differenz	=	146	

Die Differenz der beyden Logarithmen in der Tafel ist = 284; und $\frac{146 \cdot 1000}{284} = 514$.

Zu der gefundenen Zahl	=	5296180555555
Nro. 514. addirt -	=	178472222
giebt zur gesuchten Zahl	=	5296359027777

Inzwischen ist diese Zahl nur in den ersten sieben Ziffern ganz richtig, weil der Quotient nicht genau gefunden werden kann. Eigentlich besteht die logarithmische Differenz aus 146,4588 und dann ist $= \frac{146,4588 \cdot 1000}{284} = \frac{146458,8}{284} = 5157.$

zu der gefundenen Zahl also	=	5296180555555
addirt Nro. 515. -	=	178819444
ferner Nro. 7. -	=	00243055
giebt zur gesuchten Zahl	=	5296359618055

die durchaus richtig ist.

Den zu addirenden Decimalbruch für die Vierte Ziffer des Quotienten muss man jedesmal um Eine Ziffer rechts rücken. Man kann auch 5157 mit 2880 dividiren und den Quotienten $\frac{5157}{2880} = 1\frac{2277}{2880} = 1,790625$, wie gewöhnlich, dass dessen Erste Ziffer unter die fünfte Ziffer der gefundenen Zahl zu stehen kommt, addiren.

Aufgabe 4. Zu dem Log. 4149749 die Zahl zu finden.

Auflösung. Von dem gegebenen Log.	=	4149749	
den nächst kleinern	=	4149733	subtrahirt,
lässt zur Differenz	=	16	

Die Differenz der beyden Logarithmen in der Tafel ist 580, also $\frac{16 \cdot 1000}{580} = 027.$

Hängt man dem Dividendus noch Eine Null an und setzt die Division fort: so wird $\frac{16 \cdot 10000}{580} = 0275.$

Nun ist der Decimalbruch von 275 = 095486111 . . ; weil aber die Zahl 275 noch Eine Null vor sich hat, so wird 0275 = 0095486111.

Die oben gefundene Zahl ist	=	2600000000000
dazu addire man für 0275	=	009548611
so ist die gesuchte Zahl	-	2600009548611

Mit Hinzufügung mehrerer Nullen wird man der Wahrheit immer näher kommen.

Aufgabe 5. Zu dem Log. 3113997 die Zahl zu finden.

Auflösung. Vom gegebenen Log.	=	3113997
den nächst kleinern subtrahirt	=	3113859
lässt zur Differenz	=	138

Die Differenz des gefundenen und nächst grössern Log. ist = 736; folglich $\frac{138 \cdot 10000}{736} =$ 1875.

Nun

Nun ist die gefundene Zahl	=	2048263888888
der Decimalbruch von 1875	=	65104166
folglich für Log. 3113997 die Zahl	=	2048328993055

§. 52. Noch ist der Kennziffer des Logarithmen keiner Erwähnuug geschehen; es braucht derselben auch nicht eher gedacht zu werden, als bis man die dazu gehörige Zahl gefunden hat. Wäre nun z. E. der Log. in der zweyten Aufgabe des vorhergehenden §., und zwar mit der Kennziffer 4, nämlich

$$4{,}9238242 = 83912{,}0347222$$

nach den verschiedenen Münzsorten zu entwickeln: so müssen, weil die Kennziffer 4 ist, von der Zahl fünf Ziffern (§. 18.) abgeschnitten werden, nämlich 83912, welche für Ganze in allen Münz- Maass- und Gewichtssorten gelten, und dann bleibt nur noch der Bruch 0,0347222 zu bestimmen übrig, dessen Werth nach §. 36. 37. 38. 39. und 47. sehr leicht gefunden wird. Das Umgekehrte dieser Aufgabe ist eben so leicht zu bewerkstelligen.

§. 53. Dass vermittelst dieser dritten Tafel für alle mögliche Zahlen der Logarithmen, und umgekehrt, jene zu diesen, und zwar richtiger, als nach den gewöhnlichen und nur für ganze Zahlen berechneten Tafeln, gefunden werden können, bedarf nun wohl keines weitern Beweises. Wer mit bestimmten Grössen rechnet, braucht übrigens die Zahl eines Logarithmen mit einer kleinen oder gar negativen Kennziffer nicht nach der grössten Schärfe anzugeben. Auf Ein Milliontheilchen kommt es alsdann gar nicht an, und man wird immer zufrieden seyn können, wenn man weiss, dass z. E. die Logarithmen

$$-1{,}7239774 = 12 \text{ ggr. } 8\tfrac{1}{2} \text{ pf.}$$
$$+1{,}7239774 = 52 \text{ rthl. } 23 \text{ ggr. } 1 \text{ pf.}$$

bedeuten. Hätte hingegen dieser eben genannte Logarithme die Zahl 5 zur Kennziffer: so wird man sich mit dem Werthe desselben von 529635 rthl. 21 ggr. 8 pf. um so mehr zu begnügen im Stande seyn, da nach den gewöhnlichen Tafeln nur 529635,9 herausgebracht wird. Freylich kann der gegebene Logarithme noch etwas mehr betragen; viel wird es aber nicht seyn, weil sonst seine letzten Ziffern selbst grösser ausfallen müssten. Durch das Verfahren §. 51. Aufg. 3. die Vierte Ziffer des Quotienten zu suchen, wird man sich inzwischen der Wahrheit um so viel mehr nähern, die grösste Genauigkeit jedoch niemals erreichen; denn dazu sind Logarithmen von mehr als sieben Decimalstellen erforderlich.

Jetzt wird es zuträglich seyn, die Anwendung der beschriebenen drey Tafeln in verschiedenen Beyspielen zu zeigen. Wer sich nur einigermassen mit dieser Rechnungsart bekannt gemacht hat, ist auch im Stande, jedes vorkommende Exempel zu beurtheilen: auf welche Weise dasselbe am kürzesten berechnet werden muss.

§. 54. Als Anwendung vorstehender Tafeln dienen folgende Exempel.

1) a) Man multiplicire 347 rthl. 14 ggr. 6½ pf. mit 25.

Auflösung. Man hänge den Decimalbruch von 14 ggr. 6½ pf. = 0,605902777 aus der zweyten Tafel den gegebenen 347 rthl. an, und multiplicire nun

347,605902777

$$\begin{array}{ll} 347{,}605902777 & \text{mit } 5 \cdot 5 \\ \hline 1738{,}029513888 & \underbrace{5} \\ \hline 8690{,}147569444 & \underbrace{5} \end{array}$$ das beträgt 8690 rthl. 3 ggr. 6½ pf

richtiger wird das Produkt allemal, wenn man den Multiplikator in Faktoren, wie hier in 5 · 5 zerfällen kann.

b) 1 Pfund kostet 31 rthl. 7 ggr. 11 pf. was kosten 13 Centner?

Auflösung. 31 rthl. 7 ggr. 11 pf. = 31,32986111. Nun multiplicire man die letztere Zahl erst mit 110 und dann mit 13, weil 13 Ctn. = 13 · 110 pf. nämlich

$$\begin{array}{ll} 31{,}32986111 & 110 \\ 313{,}2986111 & \smile \\ \hline 3446{,}2847222 & 13 \\ \hline 44801{,}7013888 & \smile \end{array}$$ = 44801 rthl. 16 ggr. 10 pf.

Das Umgekehrte dieser Aufgaben bedarf wohl keiner weitern Erläuterung.

2) Es sollen 4675 rthl. 23 ggr. 6 pf. in 100 getheilt werden.

Auflösung. In der Zahl 4675,9791666 setze man das Komma zwey Ziffern links, so erhält man 46,759791666

der Decimalbruch = 0,759791666
beträgt (§. 47.) = 0,756944444 = 18 ggr. 2 pf.
und die Differenz = 0,002847222 = $\frac{8{,}20}{2880} = \frac{8{,}2}{288} = \frac{82}{28800}$ = oder $\frac{82{,}288}{28800} = \frac{82}{100} = \frac{41}{50}$; folglich ist die ganze Post = 46 rthl. 18 ggr. $2\frac{41}{50}$ pf.

Dass man bey der Multiplikation mit 10, 100, 1000 u. s. w. die Ziffern rechts abschneiden müsse, braucht wohl nicht erinnert zu werden. Z. E. wie viel betragen hunderttausendmal 3 ggr. 6 pf.? Vermittelst eines einzigen Federzuges ist die Antwort 14583,333 = 14583 rthl. 8 ggr.

3) Was kosten $15\frac{2}{3}$ Pfund, wenn 1 Pf. für $\frac{3}{8}$ Fl. verkauft wird?

Auflösung. $15\frac{2}{3}$ ist = 15,666

daher $$\begin{array}{lll} & 15{,}666 \times \frac{3}{8} & \\ \hline & 47{,}000 & \underbrace{3} \\ \hline 8) & 5{,}875 & \end{array}$$ = 5 Fl. 52 Xr. 2 pf.

4) a) 18 Loth kosten 1 rthl., was kosten $7\frac{3}{4}$ Pf.?

Auflösung. $\frac{7{,}75}{0{,}5625} = 13{,}777$ = 13 rthl. 18 ggr. 8 pf.

b) 5972 Pf. 21 Loth kosten 1926 rthl. 14 ggr. 6 pf., was kostet 1 Pf.?

Auflösung. $\frac{1926{,}6041666666}{5972{,}65625} = 0{,}32257 \cdot\cdot$ = 7 ggr. 9 pf. beynahe.

5) 4 Pf. kosten 14 ggr. 8 pf., was kosten $34\frac{3}{4}$ Pf.?

Auflösung. Die Ausrechnung geschiehet nach der Formel: $\frac{34,75 \times 14 \text{ ggr. } 8 \text{ pf.}}{4}$

Log. 34,75	=	1,5409548
- 14 ggr. 8 pf.	=	— 1,7861202
Summe	-	1,3270750
Log. 4	=	0,6020600
Differenz	=	0,7250150 = 5,30902777 =

5 rthl. 7 ggr. 5 pf.

6) 4 Pf., den Centner zu 110 Pf. gerechnet, kosten 14 ggr. 8 pf., was kosten $34\frac{3}{4}$ Pf., den Cntn. zu 114 P.?

Auflösung. Hier ist $x = \frac{34,75 \cdot 110 \cdot (14 \text{ ggr } 8 \text{ pf.})}{114 \cdot 4} = 5,12275208333 = 5$ rthl. 2 ggr. $11\frac{1763}{7000}$ pf. (§. 47.)

Die Ausrechnung bleibt dem Leser überlassen.

7) Weil jedoch sowohl Centner als Pfunde nicht allenthalben gleich sind: so muss man die Verhältniss der Gewichte nach Holländschen Asen zu bestimmen suchen. Z. E. in Bern hält 1 Cnt. 100 Pf. und 1 Pf. = 10825 Holländsche As. In Berlin hingegen ist 1 Cnt. = 110 Pf. und 1 Pf. = 9750 H. As. Wenn daher 4 Pf. Berliner Gewicht 14 ggr. 8 pf. kosten, was kosten $34\frac{3}{4}$ Pf. Berner?

Auflösung. Hier ist $= x \frac{34,75 \cdot 10825 \cdot (14 \text{ ggr. } 8 \text{ pf.})}{9750 \cdot 4}$

und

Log. 9750	=	3,9890046
- 4	=	0,6020600
Summe	=	4,5910646

Log. 34,75	=	1,5409548
- 10825	=	4,0344279
- 14 ggr. 8 pf.	=	— 1,7861202
Summe	=	5,3615029
subtrahirt	=	4,5910646
Differenz	=	0,7704383 =

5,89409722 = 5 rthl. 21 ggr. $5\frac{1}{2}$ pf.

8) Wie viel Berner Gewicht betragen 20 Centner Berliner?

Auflösung. $x = \frac{20 \cdot 110 \cdot 9750}{10825}$ Pf.

Log. 20	=	1,3010300
- 9750	=	3,9890046
- 110	=	2,0413927
Summe	=	7,3314273
Log. 10825	=	4,0344279
Differenz	=	3,2969994 = 1981,523958333 Pf. oder 19 Cntn.

81 Pf. 16 Loth 3 Qu.

9) Wie viel Zins geben 3427 rthl. 18 ggr. 8 pf. zu $3\frac{1}{2}$ pro Cent. in Einem Jahre?

Auflösung.
Log. 3427,777 = 3,5350126
3,5 = 0,5440680
Summe = 4,0790806
Log. 100 = 2,
Differenz = 2,0790806 = 119,97222 =
119 rthl. 17 ggr. 4 pf.

Oder man multiplicire 3427,777 mit $3\frac{1}{2} = \frac{7}{2}$ oder mit 3,5 oder mit (5 · 7), und schneide zuletzt von den erhaltenen Ganzen für die Division mit 100 zwey Ziffern rechter Hand ab. Vergl. Nro. 1. 2.

10) Wie viel Zins geben 2428 rthl. 13 ggr. 3 pf. zu 5 pro Ct. in 6 Jahren 5 Monaten 9 Tagen?

Auflösung.
2428 rthl. 13 ggr. 3 pf. = 2428,5520833 = Log. = 3,3853473
6 J. 5 M. 9 T. = 6,441666 - = 0,8089982
$\frac{5}{100}$ = 0,05 - = — 2,6989700
Summe = 2,8933155 =
782,1958333 = 782 rthl. 4 ggr. $8\frac{2}{7}$ pf.

11) Wie hoch wachsen 3427 rthl. 18 ggr. 8 pf. nach 1 Jahre sammt dem Zinse zu $3\frac{1}{2}$ pro Cent?

Auflösung.
Log. 3427,777 = 3,5350126
$\frac{103,5}{100}$ = 0,0149404
Summe = 3,5499530 = 3547,75 = 3547 rthl. 18 ggr.

12) Wie hoch wachsen 5735 rthl. 20 ggr. mit 4 pr. Ct. Zins in $2\frac{1}{2}$ Jahren an?

Auflösung 1. Man suche entweder erst den Zins und addire zu demselben das Kapital
Log. 5735,8333 = 3,7585965
- $\frac{4}{100}$ = — 2,6020600
- 2,5 = 0,3979400
Summe = 2,7585965 = 573,58333 Zins
das Kapital addirt - = 5735,83333
macht = 6309,41666 = 6309 rthl. 10 ggr.

oder ohne Logarithmen $= \frac{5735,8333 \cdot 4 \cdot 5}{100 \cdot 2} = 573,58333 \ldots$ Zinsen.

Auflösung 2. Oder Kapital und Zins wird zusammen gefunden, wenn man das Erstere mit $\frac{100 + \overline{4 \cdot 2\frac{1}{2}}}{100} = \frac{220}{200} = 1,1$ multiplicirt, das ist, den Log. von 1,1 zum Log. des Kapitals addirt.

Log.

$$\begin{aligned} \text{Log. } 5735{,}8333 &= 3{,}7585965 \\ \text{- } 1{,}1 &= 0{,}0413927 \\ \text{Summe} &= 3{,}7999892 = 6309{,}41666 = \end{aligned}$$

6309 rthl. 10 ggr.

Dieses Exempel kann man auch ohne Logarithmen ausrechnen.

13) Beym Geldwechsel wird $2\frac{1}{24}$ pro Ct. verdient, wie viel beträgt das auf 26976 rthl. 16 ggr. 3 pf.?

Auflösung.

$$\begin{aligned} 26967{,}6770833 &= 4{,}4308435 \\ \frac{2{,}04166}{100} &= -\ 2{,}3099848 \\ \text{Summe} &= 2{,}7408283 = 550{,}5902777 = \end{aligned}$$

550 rthl. 14 ggr. 2 pf.

14) Wie viel Zinseszins geben 2427 rthl. 21 ggr. in 7 Jahren zu $6\frac{3}{4}$ pro Cent?

Auflösung. Der Logarithme des zu 100 addirten und hernach mit 100 dividirten Procents, (also hier der Log. von $\frac{106\frac{3}{4}}{100}$), muss allemal mit der gegebenen Anzahl Jahre (7) erst multiplicirt, und die Summe zum Log. des Kapitals addirt werden.

$$\begin{aligned} \text{Log. } 2427{,}875 &= 3{,}3852262 \\ \text{Log. } 7 \cdot \frac{106\frac{3}{4}}{100} &= 0{,}1985753 \\ \text{Summe} &= 3{,}5838015 = \end{aligned}$$

3835,319791666 Kapital und Zinseszins
2427,875 Kapital subtrahirt

bleibt = 1407,444791666 Zinseszins = 1407 rthl. 10 ggr. $8\frac{1}{10}$ pf.

15) Wer es genauer haben will, muss den Logarithmen des gegebenen Procents in mehrern Decimalstellen berechnen. In vielen Fällen lohnt es jedoch der Mühe nicht. Man verwandle z. E. die Zahl $106\frac{3}{4}$ in einen Decimalbruch = 106,75, zerlege diese in ihre einzelne Faktoren = 25 . 7 . 0,61, und nehme aus dem Anhange der Ersten Tafel die Logarithmen derselben

$$\begin{aligned} \text{Log. } 0{,}61 &= -\ 1{,}785329835010 \\ \text{- } 25 &= 1{,}397940008672 \\ \text{- } 7 &= 0{,}845098040014 \\ \text{von der Summe} &= 2{,}028367883696 \\ \text{subtrahirt, Log. } 100 &= 2{,} \\ \text{den Rest} &\quad 0{,}028367883696 \\ \text{mit 7 multiplicirt} &\quad 7 \\ \text{so ist 7 Log. } 1{,}06\tfrac{3}{4} &= 0{,}198575185872 \end{aligned}$$

Hier

Hier sind nur die 6 ersten Ziffern des Logarithmen mit dem obigen gleich, und würden Logarithmen von zwölf Decimalstellen erst dann von einigem Nutzen seyn, wenn man für 10, 100 und mehrere Jahre den Zinseszins berechnen wollte. Die Ursache, warum die Logarithmen von sieben Ziffern in der Summe grösser ausfallen, ist aus dem Schlusse des §. 29. zu ersehen.

Ist die Zeit nicht in ganzen Zahlen angegeben, z. E. $15\frac{3}{4}$ Monat, so muss man diese Zahl in einen Bruch, dessen Nenner Jahre bedeutet, nämlich $\frac{63}{4}$ Monate $= \frac{63}{4 \cdot 12}$ Jahre $= \frac{21}{16}$ Jahre, verwandeln, und den Logarithmen damit multipliciren. Richtiger wird das Produkt, wenn man für $\frac{21}{16}$ den Decimalbruch 1,3125 nimmt und damit multiplicirt.

16) Wie lange müssen 2427 rthl. 21 ggr. zu $6\frac{3}{4}$ pro Cent Zins auf Zins ausgethan werden, um 3835/3197 . . . wieder zu erhalten?

Auflösung. Man dividire das letztere Kapital mit dem erstern, und den Log. des Quotienten dividire man mit dem Log. von $106\frac{3}{4}$ pro Cent: so giebt der Quotient die verlangte Zeit.

Log. 3835/31979 . .	=	3/5838015
- 2427/875	=	3/3852262
Differenz	=	0/1985753

Nun ist Log. = 0/1985753

Log. $\frac{106\frac{3}{4}}{100}$ = 283679 = 7 Jahr.

Vergl. §. 15. nr. 4. und §. 22. nr. 5.

17) Wie viel Thaler Münze betragen 27 Stück Karolin mit $4\frac{1}{2}$ pro Cent Verlust?

Auflösung. $104\frac{1}{2} : 100 = \overline{27 \cdot 6\frac{1}{3}} : x$, $x = \frac{100 \cdot 27 \cdot 6\frac{1}{3}}{104\frac{1}{2}}$

Log. 100 . 27 = 2700	=	3/4313638
- 6 rthl. 8 ggr.	=	0/8016323
Summe	=	4/2329961
Log. 104/5 -	=	2/0191163
Differenz	=	2/2138798 = 163/6363541666 =

163 rthl. 15 ggr. $3\frac{1}{5}$ pf.

18) 8656 rthl. 6 ggr. sind nach Einem Jahre zahlbar, was giebt man jetzt dafür nach Abzug $3\frac{3}{4}$ pro Cent?

Auflösung. Log. 8656/25	=	3/9373298
- 100	=	2/0000000
Summe	=	5/9373298
Log. 103/75	=	2/0159881
Differenz	=	3/9213417 = 8343/373958333 =

8343 rthl. 8 ggr. $11\frac{7}{10}$ pf.

19) 8656 rthl. 6 ggr. sind nach 5 Jahren zahlbar, was giebt man jetzt dafür mit $3\frac{3}{4}$ pr. Ct. doppelten Rabbatt?

Auflösung. Hier wird ebenfalls der Log. des gegebenen Procents + 100 mit der Zahl der Jahre multiplicirt.

$$\begin{aligned} \text{Log. } 100 \cdot 8656{,}25 &= 5{,}9373298 \\ 5 \cdot \text{Log. } 103{,}75 &= 0{,}0799405 \\ \text{Differenz} &= 3{,}8573893 = 7200{,}94013888 = \end{aligned}$$

7200 rthl. 22 ggr. $7\frac{7}{10}$ pf.

Ist die Zeit nicht in ganzen Zahlen angegeben, so verfährt man nach nro. 16.

20) Es sollen 7837 rthl. 20 ggr. mit $4\frac{1}{4}$ pro Cent Rabbatt $6\frac{1}{2}$ Jahr früher bezahlt werden: was giebt man jetzt dafür?

Auflösung. Wenn z den Zins und n die Zeit bedeutet: so muss das Kapital mit $\frac{100}{100+z.n}$ multiplicirt werden; also hier mit $\frac{100}{100+(4\frac{1}{4}.6\frac{1}{2})} = \frac{100}{100+\frac{17\ 13}{2.4}} = \frac{8.100}{800+221} = \frac{800}{1021}$.

$$\begin{aligned} \text{Nun ist Log. } 7837{,}8333 &= 3{,}8941960 \\ \text{- } 800 &= 2{,}9030900 \\ & 6{,}7972860 \\ \text{- } 1021 &= 3{,}0090257 \\ & 3{,}7882603 = 6141{,}299652777 = \end{aligned}$$

6141 rthl. 7 ggr $1\frac{2}{7}$ pf.

von	7837 rthl.	20 ggr.	—	
subtrahirt	6141 -	7 -	$1\frac{2}{7}$ pf.	
bleibt Rabbatt =	1696 rthl.	12 ggr.	$10\frac{5}{7}$ pf.	

Die Probe wird gemacht, wenn man nach Ex. 12. berechnet, wie viel Zins zu $4\frac{1}{4}$ pr. Ct. 6141 rthl. 7 ggr. $1\frac{2}{7}$ pf. in $6\frac{1}{2}$ Jahren geben; da dann dieser eben gefundene Rabbatt wieder herauskommen muss. Obige Formel dient also auch zur Berechnung des Zinses, nur muss man sie alsdann umkehren.

21) Wenn das Kapital, welches früher bezahlt werden soll, bis zur Verfallzeit einen gewissen Zins trägt: so muss man erst suchen, wie hoch sich das Kapital samt den Zinsen bis zur Verfallzeit belaufen haben würde, und dann rabbattiren. Z. E. das nro. 20. genannte Kapital soll die $6\frac{1}{2}$ Jahre über 3 pro Cent Zins tragen: so wird dasselbe erst mit $\frac{100+6\frac{1}{2}.3}{100} = \frac{239}{200}$, und das was kommt mit $\frac{800}{1021}$ multiplicirt, nämlich

Log. 7837,8333 = 3,8941960
- 239 = 2,3783979

Summe = 6,2725939
- 200 = 2,3010300

Differenz = 3,9715639 = 9366,2118055 ...
- 800 = 2,9030900

Summe = 6,8746539
- 1021 = 3,0090257

Differenz = 3,8656282 = 7338,8541666 ... =
7338 rthl. 20 ggr. 6 pf.

Der Gläubiger hat nämlich für 7837,833 rthl. nach $6\frac{1}{2}$ Jahren mit Zinsen 3 pr. Ct. 9366 rth. 5 ggr. 1 pf. zu fordern; er bekommt dafür nach $4\frac{1}{4}$ pr. Ct. Abzug 7338 rthl. 20 ggr. 6 pf. Diese betragen nach $6\frac{1}{2}$ Jahren zu $4\frac{1}{4}$ pr. Ct. Zins wieder 9366 rthl. 5 ggr. 1 pf., welches die Richtigkeit der Rechnung beweiset.

22) Man ist 3476 rthl. 18 ggr. nach 13 Monaten, oder mit 8 pro Cent Rabbatt sogleich, zu entrichten gehalten. Man bezahlt aber noch 2 Wochen, also $12\frac{1}{2}$ Monat oder 50 Wochen, den Monat zu 4 Wochen gerechnet, zu früh. Wie viel wird vom Kapital abgezogen?

Auflösung. Wenn n die Wochen und r den Rabbatt bedeuten: so wird das Kapital

mit $= \frac{n \cdot r}{100 + n \cdot r}$ multiplicirt; hier also mit $\frac{\frac{50 \cdot 8}{48}}{100 + \left(\frac{50 \cdot 8}{48}\right)} = \frac{400}{4800 + 400} = \frac{400}{5200} = \frac{4}{52} = \frac{1}{13}$.

vom Log. 3476,75 = 3,5411734
subtrahirt Log. 13 = 1,1139434

Differenz = 2,4272300 = 267,4423263888 =
267 rthl. 10 ggr. $7\frac{2}{5}$ pf.

23) Für n Wochen ist zu 8 pro Cent auf $12\frac{1}{2}$ Monat der Rabbatt von $100 = \frac{8 \cdot n}{48} = \frac{n}{6}$; also hier $\frac{50}{6} = 8\frac{1}{3}$. Man findet also die sogleich zu bezahlende Summe, wenn

vom Log. = 3,5411734
der Log. 1,08333 = 0,0347621

subtrahirt wird = 3,5064113 = 3209,307291666 =
3209 rthl 7 ggr. $4\frac{1}{2}$ pf. Man sehe Kästners fortgesetzte Rechenkunst.

24) Es kauft jemand für 100000 Livres Waaren, entweder auf 18 Monate Zeit, oder mit 6 pro Cent Rabbatt baar. Er bezahlt vom Tage des Handels an

a) nach $2\frac{1}{4}$ Monat 42582 Lvr. 14 Sols mit $34\frac{1}{2}$ pro Cent Verlust
b) - $4\frac{1}{2}$ - 24085 - 19 - - $37\frac{1}{2}$ - - -
c) - 13 - 11200 - - - - $33\frac{1}{2}$ - - -

Jetzt

Jetzt macht sich der Verkäufer anheischig, an jeder Rimesse auch 12 pro Cent zu verlieren. Wie viel muss der Käufer mit Ablauf des 18ten Monats noch herausgeben?

Ausrechnung.

1) Man berechne zuerst, wie viel jede Rimesse nach Abzug der 12 pro Cent, welche der Verkäufer zu tragen übernommen hat, noch werth ist. Diese 12 pr. Ct. müssen begreiflich von dem bey jeder Rimesse gehabten Verlust subtrahirt werden. Der Verlust beträgt daher nur

bey a) $34\frac{1}{2} - 12 = 22\frac{1}{2}$ pr. Ct.
b) $37\frac{1}{2} - 12 = 25\frac{1}{2}$ - -
c) $33\frac{1}{2} - 12 = 21\frac{1}{2}$ - -

Für 100 hat der Käufer also nur bezahlt

bey a) $100 - 22\frac{1}{2} = 77\frac{1}{2}$
b) $100 - 25\frac{1}{2} = 74\frac{1}{2}$
c) $100 - 21\frac{1}{2} = 78\frac{1}{2}$

2) Die drey Zahlungen sind also nur werth

a) $\frac{77\frac{1}{2} \cdot 12582 \text{ L. } 14 \text{ S.}}{100}$ b) $\frac{74\frac{1}{2} \cdot 24085 \text{ L. } 19 \text{ S.}}{100}$ c) $\frac{78\frac{1}{2} \cdot 11200 \text{ L.}}{100}$.

3) 1 Livre ist = 20 Sols tourn. = 240 Deniers tourn. und 1 Sol tourn. ist = 12 Den. tourn. Man findet daher die Decimalbrüche dieser Münze in der 2ten Tafel unter der Abtheilung des Reichsgeldes, und zwar 1 Sol bey 3 Xr. oder 12 pf.

der Decimalbruch von 14 Sols steht nr. 14 . 12 = 168 und ist = 0,7
- 19 - - - 19 . 12 = 228 - - = 0,95.

der Log. von 42582,7 = 4,6292331
- 24085,95 = 4,3817638
- 11200 = 4,0492180
- 77,5 = 1,8893017
- 74,5 = 1,8721563
- 78,5 = 1,8948697.

4) Die Ausrechnung der drey Sätze in (2) ist folgende.

a) 77,5 = 1,8893017
42582,7 = 4,6292331
4,5185348

b) 74,5 = 1,8721563
24085,95 = 4,3817638
4,2539201

c) 78,5 = 1,8948697
11200 = 4,0492180
3,9440877.

Für das Erste Glied oder den Divisor 100 ist die Kennziffer des Logarithmen des Kapitals gleich um 2 vermindert worden.

5) Für jede Post, welche der Käufer zu früh bezahlt, muss sich der Verkäufer den Rabbatt abziehen, oder auf eben so hoch den Zins anrechnen lassen. Im letztern Falle ist also jede Post um so viel mehr werth als der Zins beträgt.

6) Die-

6) Die Erste Zahlung ist $15\frac{3}{4}$ Monat $= 1\frac{5}{16}$ Jahre zu früh geschehen. Der Verkäufer muss also das erhaltene Kapital auf $1\frac{5}{16}$ Jahre mit 6 pr. Ct. verzinsen. Dieser Zins beträgt (nr. 12. 2.) $\frac{100 + 6 \cdot 1\frac{5}{16}}{100} = \frac{1726}{1600}$ des Kapitals; folglich für $100 = \frac{1726 \cdot 100}{1600} = \frac{1726}{16} = 107\frac{7}{8}$.

$$\begin{array}{rcl} \text{zum Log.} & = & 4{,}5185348 \\ \text{Log. } 1{,}07\frac{7}{8} & = & 0{,}0329209 \text{ addirt,} \\ \text{gibt} & = & 4{,}5514557 = 35600{,}4652777. \end{array}$$

7) Die zweyte Zahlung ist $13\frac{1}{2}$ Monat $= 1\frac{1}{8}$ Jahr zu früh bezahlt, daher ist der Zins $\frac{100 + 6 \cdot 1\frac{1}{8}}{100} = \frac{854}{800}$ des Kapitals $= 106\frac{3}{4}$ pr. Ct.

$$\begin{array}{rcl} \text{zum Log.} & = & 4{,}2539201 \\ \text{Log. } 1{,}06\frac{3}{4} & = & 0{,}0283679 \text{ addirt,} \\ \text{gibt} & = & 4{,}2822880 = 19155{,}2569444. \end{array}$$

8) Die dritte Post ist 5 Monat $= \frac{5}{12}$ Jahr zu früh bezahlt, also ist der Zins $\frac{100 + 6 \cdot \frac{5}{12}}{100} = \frac{1230}{1200}$ des Kapitals oder $102\frac{1}{2}$ pr. Ct.

$$\begin{array}{rcl} \text{zum Log.} & = & 3{,}9440877 \\ \text{Log. } 1{,}02\frac{1}{2} & = & 0{,}0107239 \text{ addirt,} \\ \text{gibt} & = & 3{,}9548116 = 9011{,}8 \end{array}$$

9) Der Käufer war schuldig - - - - - 100000,000000

hat bezahlt		
a) zur Ersten Post - - -	35600,465277	
b) zur zweyten - - - -	19155,256944	
c) zur dritten - - - -	9011,8	
	63767,522222 -	63767,522222
muss noch bezahlen -		36232,477777

wovon sich jedoch der Verkäufer auch 12 pr. Ct. abrechnen lassen muss.

10) Es ist daher $\frac{36232{,}47777}{1{,}12} = 32350{,}425$ Livres. Der Decimalbruch bedeutet $8\frac{1}{2}$ Sol tourn.

Waaren-Calculations-Rechnung.

25) Lumpenzucker von London nach Lübeck über Hamburg.

Es kostet in London der Centner frey an Bord $39\frac{1}{2}$ Sch. St. $= 1{,}975$ L. St.
Provision 2 pro Cent.
Prämie von der Versicherung in London 1 pro Cent.
Für die Police und Porto $\frac{1}{4}$ pro Cent.
zusammen $3\frac{1}{4}$ pro Cent.

London

London trassirt auf Hamburg zu 33 Sch. 7 pf. Vl. = 33,58333 . für 1 L. St.
Der Lumpenzucker wird in Hamburg mit 7 Mk. Rabbatt, à 8 pr. Ct. p. a. verkauft; und der Centner in London wiegt in Hamburg 104 Pf.

Nach der Kettenregel käme dieser Satz so zu stehen:

?	1 Pf. in Hamburg.
104 Pf.	1 Cntn. in London.
1 Cntn.	1,975 L. St.
1 L. St.	33,5833 Sch. Vl.
100	$103\frac{3}{4}$ Unkosten in London.
100	$104\frac{2}{3}$ für Rabbatt.

Weil für $103\frac{3}{4}$ und $104\frac{2}{3}$ die Logarithmen nicht in der dritten Tafel stehen, sondern erst berechnet werden müssten: so thut man besser, diese gemischte Zahlen erst einzurichten; dann kommen die Zähler 3 und 4 links und 413 und 314 rechts zu stehen. Nun addire man die Logarithmen sämmtlicher in einer Vertikalreihe stehenden Zahlen; als

Log. 104	= 2,0170333		Log. 1,975	=	0,2955671
- 12	= 1,0791812		- 33,5833	=	1,5261238
- 100^2	= 4,0000000		- 413	=	2,6159501
Summe	= 7,0962145		- 314	=	2,4969296
			Summe	=	6,9345706
			alsdann wird subtrahirt	=	7,0962145
			und Differenz	=	— 1,8383561

gibt den Log. des Preises in Sch. Vl. an.
Will man gleich pf. Vl. haben, so addire man den Log. 12 = 1,0791812
weil 1 Sch. Vl. = 12 pf. Vl. so bekommt man den Log. = 0,9175373 = 8,270833 = $8\frac{13}{48}$ pf. Vl.

Sonst stehen auch in der zweyten Tafel unter der Rubrik Schweizer Livre, und zwar neben den Zahlen derselben, 10, 20, 30, 40, 50 u. s. w. alle Zwölftel Eines Ganzen, folglich auch alle einzelne pf. Vl. nebst noch 240 kleinern Theilen; und man kann, durch Hülfe dieser Columne, gleich aus dem Log. — 1,8383561 das Verlangte finden.

Arbitrage-Rechnung.

26) In Turin werden Amsterdammer Briefe gesucht.

1) der Cours in Turin ist $37\frac{1}{2}$ recta nach Amsterdam.
2) Augsburger Briefe gelten 44 und Amsterdammer in Augsburg 100.
3) Londner gelten in Turin $19\frac{1}{8}$ und in Amsterdam $35\frac{5}{8}$.
4) Venediger gelten 85, Pariser in Venedig 60 und in Amsterdam 54.
5) Pariser gelten in Turin 51 und in Amsterdam $54\frac{1}{4}$.

Hier entsteht die Frage: auf welchem Wege man die wenigsten Soldi gebraucht, um 1 Fl. Banko in Amsterdam einzuwechseln. Wenn man sich daher der Logarithmen bedient: so ist der beste und vortheilhafteste Weg, bey dessen Berechnung der niedrigste Logarithme steht.

Zuerst ordne man die Sätze nach der Kettenrechnung.

1) Der Erste Weg ist $37\frac{1}{2}$.

2) Der Zweyte Weg.

	1 Fl. Banko.
250	110 rthl. di Giro in Augsburg.
100	127 rthl. detto in Courr.
2	3 Fl. detto.
1	44 Soldi piemont.

3) Der dritte Weg.

	1 Fl. Banko.
1 Fl	$3\frac{1}{3}$ Sch. Vl.
$35\frac{5}{8}$	1 L. St.
1 L. St.	$19\frac{1}{8}$ Livre in Turin.
1	20 Soldi in detto.

4) Der Vierte Weg.

	1 Fl. Banko.
1	40 Den. Vl.
54	1 Ecus tourn.
100	60 Duc. di Banco in Venedig.
1	85 Soldi piemont.

5) Der Fünfte Weg.

	1 Fl. Banko.
1	40 Den. Vl.
$54\frac{1}{4}$	51 Soldi piemont.

Ausrechnung.

1) Erster Weg. Log. $37\frac{1}{2}$ = 37,5 = 1,5740313.

2) Zweyter Weg.

Log. 250	=	2,3979400
- 2 . 100	=	2,3010300
Summe	=	4,6989700

Log. 110	=	2,0413927
- 127	=	2,1038037
- 3	=	0,4771213
- 44	=	1,6434527
		6,2657704
subtrahirt	=	4,6989700
Differenz	=	1,5668004

3) Dritter Weg.

Log. $3\frac{1}{3}$	=	0,5228787
- $19\frac{1}{8}$	=	1,2816014
- 20	=	1,3010300
Summe	=	3,1055101
Log. 35,625	=	1,5517549
Differenz	=	1,5537552.

4) Vier-

4) Vierter Weg.

Log. 60	=	1,7781513
- 40	=	1,6020600
- 85	=	1,9294189
Summe	=	5,3096302
Log. 100 . 54	=	3,7323938
Differenz	=	1,5772364

5) Fünfter Weg.

Log. 40	=	1,6020600
- 51	=	1,7075702
Summe	=	3,3096302
Log. 54,25	=	1,7343997
Differenz	=	1,5752305

Hier ist der dritte Weg der beste, welches man gleich aus dem niedrigen Logarithmen sehen kann, ohne dessen Berechnung weiter zu bedürfen.

Macht man dergleichen Spekulation auf Gegenstände, die man gern vortheilhaft anbringen, und folglich wissen will, auf welchem Wege man das Meiste dafür erhalten werde; so entscheidet natürlich der grösste Logarithme.

27) Bey Auflösung des im §. 44. gegebenen Beyspiels ist die Grösse des Maasses um nichts verändert worden, sondern dasselbe hat nur eine andere, und zwar zehntheilige Eintheilung bekommen, um den Log. dafür berechnen zu können. Sollen aber die daselbst gegebenen 103 Fuss 4 Zoll in eigentliches Decimalmaass, in welchem bey einerley Ruthenmaasse:

10 Decimalfuss = 12 Duodecimalfuss

und bey einerley Fussmasse

10 Decimalzoll = 12 Duodecimalzoll

reducirt werden: so darf man nur, um Decimalmaass zu bekommen, 103,333 mit $\frac{5}{6}$ multipliciren, so wird

$$\begin{array}{rl} & 103,333 \quad 5 \\ \hline & 516,666 \\ \hline 6 & 86,111 = 86\tfrac{1}{9} \text{ Decimalfuss.} \end{array}$$

Multiplicirt man diese letztere Grösse wieder mit $\frac{6}{5}$, oder addirt zu derselben ihren fünften Theil: so kommt wieder 103,333 = 8 Ruthen 7 Fuss 4 Zoll Duodecimalmaass.

Noch ein Beyspiel: man reducire 327 Fuss 7 Zoll zwölftheiliges Maass in zehntheiliges. Hier sind 7 Zoll = 0,58333 . . . , also

$$\begin{array}{rl} & 327,58333 \quad 5 \\ \hline & 1637,91666 \\ \hline 6 & 272,98611 \text{ Decimalfuss.} \end{array}$$

Man sehe Karstens Mathematik 1ster Th. S. 429.

28) (zum §. 44.) Ist zehntheiliges Quadratmass in zwölftheiliges zu verwandeln gegeben: sollen z. E. 607,9164 Quadratruthen in Duodecimalmaass reducirt werden: so bleiben die 607 Ruthen unverändert, mit dem Decimalbruch 9164 aber verfahre man folgendergestalt:

1) Man

1) Man subtrahire nämlich von 0,91640000
den, nächst kleinern in der 2ten Tafel = 0,91631944 = $\frac{2639}{2880}$
der Werth des Unterschiedes = 8055 ist = 2320
folglich ist (§. 47.) 0,9164 = $\frac{2639{,}232}{2880}$.

Weil nun 1 Quadr. Ruthe = 144 Quadr. Fuss: so dividire man Zähler und Nenner (§. 44.) mit 20, um das Ganze zu 144stel zu machen: so wird der Quotient = 131,9616 Quadratfuss.

2) Von dem Ueberrest, als Decimalbruch betrachtet, = 0,9616
subtrahire man wieder den nächst kleinern = 0,96145833 = 2769
dazu den Werth des Unterschiedes = 14166 = 408
gibt für 0,9616 = $\frac{2769{,}408}{2880}$, und diess wieder mit 20 dividirt, = 138,4704 Quadratzoll; folglich ist 607,9164 = 607 □°, 131□′, 138½ □″.

3) Will man auch Quadratlinien haben:
so wird wieder von 0,4704000
der nächst kleinere Decimalbruch = 0,4701388 = 1354 subtrahirt,
der Werth des Unterschiedes = 2611 = 752
hinzugefügt; alsdann 1354,752 mit 20 dividirt, gibt = $\frac{1354{,}752}{20}$ = 67,7376 Quadratlinien, und kann man auf diese Art so lange fortfahren, bis man genug hat. (vergl. §. 47. 5.)

29) Hier folgt noch Ein Exempel: Wie viel betragen 3,02806880 Quadratruthen in Duodecimalmaass?

Auflösung.

1) Die Ruthen bleiben; von dem Decimalbruch = 0,02806880
subtrahire man den nächst kleinern = 0,02805555 = $\frac{80{,}8}{2880}$ (§. 47. 2.)
der Werth der Differenz = 1325 ist = 378
folglich 0,02806880 = $\frac{80{,}8378}{2880}$, und mit 20 dividirt, giebt = 4,04189 □ Fuss.

2) Von dem übrig gebliebenen Decimalbruch = 0,041890
wieder den nächst kleinsten subtrahirt = 0,041875 = 120,6
der Werth der Differenz = 15 ist = 432
folglich ist 0,041890 = $\frac{120{,}6432}{2880}$, und mit 20 dividirt = 6,03216 □ Zoll.

3) Von dem übrig gebliebenen Decimalbruch = 0,03216000
den nächst kleinern abgezogen = 0,03215277 = 92,6
dazu den Werth der Differenz = 722 = 00208
folglich ist 0,03216 = $\frac{92{,}600208}{2880}$, und mit 20 dividirt = 4,6300104 □ Linien.

Mit-

Mithin betragen 3,0280688 = 3°, 4′, 6″, 5‴ in Duodecimalquadratmaass, wenn man den Bruch 0,6300104 für Eine Linie gelten lässt.

30) Will man umgekehrt zwölftheiliges Quadratmaass, z. E. 607°, 131′, 138½″, in zehntheiliges verwandeln: so fange man bey dem kleinsten der gegebenen Theile an, und verändere $\frac{138\frac{1}{2}}{144}$ in einen Decimalbruch. Dies geschiehet, wenn man den Zähler 138,5 mit 20 multiplicirt, ihn auf solche Art zu 2880stel macht, um für $\frac{2770}{2880}$ den Decimalbruch 96180555 aus der 2ten Tafel nehmen zu können.

Diesem also gefundenen Decimalbruche setze man die gegebenen 131 Fuss vor, multiplicire 131,96180555 mit 20, und suche nun für

$$20 \times 131{,}96180555 = \frac{2639{,}236111}{2880}$$

den Decimalbruch aus der Tafel, nämlich

für 2639	=	0,9163194444
- 2361	=	819,91 ..
		0,9164014235 ...

so wird 607°, 131′, 138½″ = 607,916401

Man vergleiche Mönnichs Lehrbuch 1ster Th. S. 251.

Sind auch Linien gegeben, so macht das in der Operation keinen Unterschied, als dass dieselbe Ein Mal öfter wiederholt werden muss. Das im vorigen §. gegebene zweyte Beyspiel soll hier zur Erläuterung dienen, nämlich wie viel betragen 3°, 4′, 6″, 5‴ Duodecimalquadratmaass in dergleichen Decimalmaass?

1) Man multiplicire die gegebenen 5 Linien mit 20 (§. 44.), kommen 100. Der Decimalbruch No. 100 in der zweyten Tafel ist 0,0347222.

2) Man setze dem gefundenen Decimalbruche die gegebene Anzahl Zolle vor, und multiplicire 6,034722 mit 20: so wird daraus 120,69444.

3) Dafür suche man den Decimalbruch. Es ist derselbe

120,6	=	0,041875
944	=	32777
		0,0419077777·

4) Diesem also gefundenen Decimalbruche setze man die gegebene Anzahl (4) Fusse vor, und multiplicire das Ganze mit 20: so wird

$$20 \times 4{,}0419077 = 0{,}80{,}8381555$$

5) Dafür suche man den Decimalbruch, nämlich

80	=	0,0277777777
838	=	2909722
155	=	0538 ..
so ist 4′, 6″, 5‴	=	0,0280688037 wie vorher.

31)

31) Bey Verwandlung des Duodecimalkubikmaasses in dergleichen Decimalmaass, und umgekehrt, findet eben das vorherige Verfahren Statt, nur mit dem Unterschiede, dass alles das, was vorher mit 20 multiplicirt und dividirt wurde, hier mit $\frac{5}{3}$ multiplicirt und dividirt werden muss, weil 1 Kub. Ruthe $= 1728' = 1728^{2}{}'' = 1728^{3}{}'''$ u. s. w. ist, und $\frac{2880}{1728} = 1\frac{2}{3} = \frac{5}{3}$. Z. E. es sollen 742°, 1608′, 1446,5″ Kubikduodecimalmaass in dergleichen Decimalmaass verwandelt werden. Hier ist

1) 1446,5 × $\frac{5}{3}$
 7232,5 | 5
3 | 2410,8.

2) 2410 = 836805555
 8 = 00277777
 ,837083333.

3) 1608,83708333 × $\frac{5}{3}$
 8044,18541666 | 5
3 | 2681,39513888.

4) 2681 = 9309027777
 395 = 1371527
 ,9310399305

folglich ist 742°, 1608′, 1446′5″ = 742,9310399 Kub. Maass.

Verlangt man mehrere Decimaltheile, so sind solche leicht zu berechnen.

32) Die Ausrechnung des umgekehrten Falls ist folgende:

1) 9310399305
 9309027777 = 2681
 1371527 = 395.

2) 2681,395 × $\frac{3}{5}$
 8044,185 | 3
5 | 1608,837.

3) 83700000
 680555 = 2410
 19444 = 560.

4) 2410,560
 7231,680 | 3
5 | 1446,336.

folglich 742,9310399° = 742°, 1608′, 1446,336″ Kub. Maass.

Eine leichtere Methode kann es schwerlich geben.

Vergl. Mönnichs Lehrb. 1ster Th. S. 280. und W. J. G. Karstens Anfangsgr. der mathem. W. 1ster Th. S. 527. 636.

33) Wenn man die Verhältnisszahlen mehrerer Maasse weiss: so kann man jedes gegebene Maas sehr leicht in ein anderes reduciren. Z. E. $11\frac{5}{8}$ Theile eines grossen Maasses geben 12 Theile eines kleinern, und man wolle 135 Fuss 8 Zoll 4 Linien des Erstern in das Letztere verwandeln: so ist die Proportion

$$11\tfrac{5}{8} : 12 = 135', 8'', 4''' : x; \text{ oder } 93 : 96 = 135', 8'', 4''' : x$$

$$\text{und } x = \frac{96 \,.\, 135{,}41666}{93}$$

welches sowohl mit als ohne Logarithmen sehr leicht zu berechnen ist.

Hat man mit zweyerley Maass viel zu rechnen, und mit demselben oftmalige Reduktionen vorzunehmen: so kann man sich, beym Gebrauch der Logarithmen, eines beständigen Logarithmen mit ausserordentlichem Vortheil bedienen. Hier z. E. nehme man den

den Log. von $\frac{96}{93} = 0{,}0137883$ (§. 27.) zum beständigen Logarithmen, und addire denselben, wenn man kleineres Maass verlangt, zum Log. der zu reducirenden Grösse:

$$\begin{aligned} \text{Log. } 135{,}41666 &= 2{,}1316721 \\ \text{best. Log. addirt} &= 0{,}0137883 \\ \text{so ist Log.} &= 2{,}1454604 = 139{,}7849 \text{ kleines Maass,} \end{aligned}$$

und subtrahire denselben, wenn man grosses Maass haben will, nämlich

$$\begin{aligned} \text{vom Log. - } &= 2{,}1316721 \\ \text{best. Log. subtrahirt} &= 0{,}0137883 \\ \text{Differenz} &= 2{,}1178838 = 131{,}1848 \text{ grosses Maass.} \end{aligned}$$

Der Decimalbruch 0,7849 gehört zu einem gemeinen Bruch mit dem Nenner 93, und der Decimalbruch 0,1848 zu einem andern mit dem Nenner 96; den Zähler findet man, wenn jeder Decimalbruch mit dem Nenner des ihm entsprechenden gemeinen Bruchs multiplicirt wird (§. 10.).

Ist Quadrat- oder Kubikmaass gegeben: so bleiben die Verhältnisszahlen dieselben, nur muss man ihren Logarithmen im ersten Falle mit 2, und im zweyten Falle mit 3 multipliciren; dann wird (§. 15. nr. 2. und §. 22. nr. 4.)

$$\text{Log. } \left(\frac{96}{93}\right)^2 = 0{,}0275766, \text{ und Log. } \left(\frac{96}{93}\right)^3 = 0{,}0413649.$$

Dergleichen beständige Logarithmen kann man sich auf eben die Art sehr vortheilhaft bey allen Reduktionen, wo zwey Verhältnisszahlen gegeben sind, folglich bey allen Münz-, Maass- und Gewichtsrechnungen, besonders bey der Zins- und Rabbattrechnung bedienen, dergestalt, dass, wenn man z. E. den Log. von $\frac{100}{105}$ zum Log. des Kapitals addirt, das nach Abzug des Rabbatts übrig bleibende Kapital, und wenn man ihn subtrahirt, das mit dem Zins vermehrte Kapital erhalten wird; und so umgekehrt, wenn man von $\frac{105}{100}$ den Log. auf solche Art anwendet. Das Verfahren ist übrigens so leicht, dass es überflüssig wäre, solches noch durch nähere Beyspiele zu erläutern.

34) Den Inhalt eines Baums zu berechnen.

Auflösung. Man messe des Baums Umfang in seiner Mitte, derselbe sey 5 Fuss, und heisse $= p$; desgleichen messe man die Länge des Stammes, diese sey 34 Fuss, und heisse $= a$.

Aus dem Umfange $= p$ findet man den Durchmesser des Querschnitts, wenn man den Umfang p mit $\frac{1}{3{,}141592}$ multiplicirt $= p \cdot 0{,}31831$.

Ferner findet man den Inhalt der Cirkelfläche, wenn man den Umfang p mit dem Vierten Theil des Durchmessers

$$\frac{1 \cdot p}{4 \cdot 3{,}14} = \frac{p \cdot 0{,}31831}{4} = 0{,}07957747 \cdot p$$

multiplicirt.

Nun kann man den Inhalt des Baums entweder vermittelst des Durchmessers oder der Cirkelfläche finden. Die

Die Zahlen 0,31831 und 0,07957 .. bleiben bey allen Berechnungen dieselben; man nehme daher ihre beständigen Logarithmen, nämlich

Log. 0,31831 = — 1,5028502, und Log. 0,0795 .. = — 2,9007902.

1) Will man nun den Inhalt des Baums vermittelst des Durchmessers finden: so muss man folgende Formel berechnen:

$$(0{,}31831 \cdot p)^2 \cdot a \cdot \frac{3{,}141592}{4}.$$

Log. 0,31831	= —	1,5028502
- p = 5	=	0,6989700
Summe	=	0,2018202
mit 2 multiplicirt, also Log. $(5 \cdot 0{,}31831)^2$	=	0,4036404
Log. a = 34	=	1,5314789
- $\frac{314{,}1592}{4 \cdot 100}$ -	= —	1,8950898
Summe	=	1,8302091.

2) Vermittelst der Cirkelfläche ist der Inhalt =

$$p \cdot p \cdot a \cdot 0{,}07954.$$

Log. 0,07954	= —	2,9007902
- p · p = 5 · 5	=	1,3979400
- a = 34	=	1,5314789
Summe	=	1,8302091 = 67,6408495′

oder 67 Fuss, 1107″, 67‴ Duodecimalmaass.

Die Ausrechnung ist, wie man sieht, die leichteste; eine ausführliche Abhandlung darüber, vom H. Hofrath Kästner, steht im Neuen Hamburger Magazin 4ter B. S. 20.

Hier ist der Baum als Cylinder behandelt. Wollte man ihn als Kegel annehmen, so würde sich nur das ändern, dass man seinen Umfang nicht in der Mitte, sondern unten mässe, und die zugehörige Kreisfläche mit dem dritten Theile der Höhe des Baums multiplicirte.

35) Soll der Baum aber als ein abgekürzter Kegel betrachtet werden: so findet man den Inhalt aus

dem Halbmesser des Stammendes = P
dem Halbmesser des Zopfendes = p
der Höhe = a

nach folgender Formel: $(P^2 + Pp + p^2) \cdot h \cdot \frac{3{,}14159}{3}$

oder: $(P^2 + Pp + p^2) \cdot h \cdot 1{,}04719.$

Nun sey der Durchmesser am Stamm 38 Zoll, am Zopf 22 Zoll; und die Länge 54 Fuss, oder 540 Zoll Decimalmaass.

Da nun die oben angegebenen Buchstaben Halbmesser sind: so ist P = 19 und p = 11; also für die Buchstaben die Grössen selbst gesetzt, gibt: $19^2 +$

$19^2 + 19 \cdot 11 + 11^2 = (361 + 121 + 209) \cdot 540 \cdot 1{,}04719 = 691 \cdot 540 \cdot 1{,}04719 =$

der beständige Log. von 1,04719 ist = 0,0200255
ferner Log. 691 = 2,8394789
und = 2,7323938

Summe = 5,5918973 = 390748,4722 Kub. Zoll.

in Decimalmaass, oder 675', 368'', 7''' Duodecimalmaass.

36) Man soll den Inhalt eines Parallelogramms suchen, dessen Länge in Duodecimalmaass = 3', 7'', 10''' und dessen Höhe = 5', 8'', 2''' ist. Wer diess auf gewöhnliche Weise berechnen wollte, würde sehr viele Produkte machen, und solche hernach addiren müssen. Dafür nehme man zu den gegebenen unverändert bleibenden Fussen für die Zolle und Linien die Decimaltheile, nämlich für 3', 7'', 10''' = 3,652777, und für 5'8'', 2''' = 5,680555. Weil nach §. 44. der Decimalbruch von 1 Zoll auf der 240sten Zeile in der zweyten Tafel steht, und die Linien um 20 Zeilen von einander entfernt sind: so muss man die gegebenen Zolle mit 240, und die gegebenen Linien mit 20 multipliciren, beyde Produkte addiren und die Summe unter den Seitenzahlen der zweyten Tafel aufsuchen. Z. E. für 7', 10''' steht der Decimalbruch

$$(7 \cdot 240) + (20 \cdot 10) = 1680 + 200 = 1880.$$

und für 8'' 2''' steht derselbe

$$(8 \cdot 240) + (20 \cdot 2) = 1920 + 40 = 1960$$

oder man suche (§. 44.) die Zolle unter dem Schweizergelde auf, zähle von da an doppelt so viele Zeilen vorwärts, als Linien gegeben sind, und schneide dann die Null ab: so findet man eben dasselbe. Nun multiplicire man beyde Sätze in einander: so kommt 20,749802' und das gibt nach No. 24. = 20', 107'', 140''' Quadratmaass.

Je mehr man die letzte Ziffer der Decimalbrüche der zu multiplicirenden Faktoren wiederholt, desto genauer wird das Produkt.

Mit Logarithmen geht es noch leichter: denn hier ist

5,680555 = 0,7543908
3,652777 = 0,5626232

Summe = 1,3170140 = 20,749802 wie vorher.

37) Aus den gegebenen drey Seiten eines Dreyecks den Inhalt desselben zu finden.

Auflösung. Die gegebenen Seiten sind: 1) 29°, 2'; 2) 28°, 7', 4''; 3) 36°, 8'.

Die Regel ist: Von der Hälfte der Summe aller Seiten subtrahirt jede Seite besonders; multiplicirt sowohl die Differenzen, als jene halbe Summe in einander, und aus dem Produkte zieht die Quadratwurzel.

Nun ist

1) (29°, 2') + (28°, 7' 4'') + (36°, 8') = 94°, 5' 4'', und $\frac{94°, 5', 4''}{2}$ = 47°, 2', 8'' die halbe Summe.

2) $47^{\circ}, 2', 8'' - 29^{\circ}, 2', - = 19^{\circ}, -\ 8''$ die Erste Differenz.
$47^{\circ}, 2', 8'' - 28^{\circ}, 7', 4'' = 18^{\circ}, 7', 4''$ die Zweyte Differenz.
$47^{\circ}, 2', 8'' - 36^{\circ}, 8, - = 10^{\circ}, 6', 8''$ die Dritte Differenz.

3) $47^{\circ}, 2', 8'' = 566{,}666'$ Log. $= 2{,}7533277$
$18^{\circ}, -\ 8'' = 216{,}666'$ - $= 2{,}3357921$ (§. 44.)
$18^{\circ}, 7', 4'' = 223{,}333'$ - $= 2{,}3489535$
$10^{\circ}, 6', 8'' = 126{,}666'$ - $= 2{,}1026623$
Summe $= 9{,}5407356 = 3473246913.$

4) Daraus die Quadratwurzel gezogen (§. 22. nr. 2.) gibt Log. $\frac{9{,}5407356}{2} =$
Log. $4{,}7703678 = 58934{,}258333$ Quadratfuss.

Druckfehler
in der Ersten Tafel.

Seite	Absolut-zahl	Die wievielte Ziffer der Logar.	Anstatt	Muss seyn	Seite	Absolut-zahl	Die wievielte Ziffer der Logar.	Anstatt	Muss seyn
2	1067	6	6	4	10	5042	4	7	6
	1115	3	2	7		5263	7	0	4
	1135	7	4	9		5296	3	2	3
	1276	4	3	8	11	5602	4	9	3
	1457	3	1	3	14	7068	5. 6	69	96
	1458	3	1	3		7391	3	9	8
3	1508	4	7	4	16	8044	5. 6	27	72
	1570	4	2	8		8276	5. 6	73	20
4	2047	-	11178	*11178		8316	3	8	9
	2102	3	4	2	17	8735	4	8	2
	2299	-	15390	*15390		8748	5	8	0
	2417	3	9	3		9513	3	9	8
	2451	3	6	9		9658	5	4	8
6	3327	3	3	2		9809	3	0	1
8	4451	3	5	8		9934	7	1	2

in der zweyten Tafel.

Seite 27	anstatt	090958333	lese	man	098958333
- 52	-	53090777	-	-	530902777
- 56	-	5430555	-	-	5930555
- 77	-	92013888	-	-	97013888
- 78	-	9857	-	-	9875.

Druck-

Druckfehler
in der dritten Tafel.

Seite	Columne	Fach	Zeile	Statt	lese man
82	2	7	3	7928	6928
			4	4816	8416
	4	1	5	8715	7715
	6	2	5	6673	6973
		4	3	1593	1493
84	2	1	5	8192	8092
86	4	2	5	4308	3308
87	6	5	6	4893	4793
	8	1	4	7235	6235
88	8	1	5	4893	8493
		8	1	2055	3055
90	4	3	5	0013	6013
	12	8	3	4368	4360
91	4	3	5	9036	8036
		5	2	5191	5091
	12	8	3	7183	7283
92	4	5	3	5239	5739
		6	4	0957	0947
93	2	2	3	2934	7934
		5	4	1558	1538
	12	2	2	5032	6032
		6	6	——	5307
97	10	2	1	6218	7218
99	10	1	3	1658	0658
		7	6	1853	1858
100	8	1	5	4564	0564
101	10	8	1	4984	3984
105	12	1	1	579	529
107	6	8	2	0195	0159
108	6	1	1	5604	5603
		4	2	09£6	0936
		7	6	0030	0036
109	6	2	3	4194	4198
110	12 —	6	6	3616	5616

Seite	Columne	Fach	Zeile	Statt	lese man
110	12	7	4	7175	7165
111	10	2	3	6297	7297
112	6	8	6	4188	4178
	12	8	5	6103	7103
114	4	1	6	1580	1480
116	10	2	6	3347	3547
117	4	8	3	3846	2846
120	6	8	6	6106	7106
	10	6	5	3838	2838
121	4	3	2	0683	0693
123	2	6	1	3563	4563
125	2	7	1	2999	2989
128	12	8	6	9484	8484
129	6	5	3	9905	0905
	10	1	5	8294	0294
130	8	8	4	3148	3143
	12	8	3	7493	7498
131	10	4	5	3874	2874
133	4	2	3	6120	7120
	8	2	6	1547	1447
139	8	4	5	7450	7950
140	4	1	1	57 0	5720
	10	3	2	6313	0313
	12	2	2	9531	9521
		3	5	1482	1492
141	2	2	6	0994	0894
146	4	7	4	877	871
143	10	4	5	0393	0391
149	2	1	5	5790	5690
	10	4	4	6425	6422
150	10	1	3	9291	8291
162	2	4	5	5110	6110
	10	7	3	0892	0792
171	6	6	6	7260	6260

Statt Pag. 128 steht 122.

Druckfehler
in der Einleitung.

Seite 3	Zeile 2	v. u.	für nicht Decimaltheile lese man acht Decimaltheile.	
- 3	- 19	v. o.	f. geschehen l. m. schon geschehen.	
- 4	- 22	v. o.	f. multicirt l. m. multiplicirt.	
- 4	- 24	v. o.	f. Rest 2 l. m. Rest 3.	
- 8	- 23	v. o.	wird — weggestrichen.	
- 9	- 2	v. u.	f. die l. in der.	
- 12	- 6	v. u.	f. Man muss l. Muss man.	
- 13	- 10	v. u.	f. wechselnder l. wachsender.	
- 16	- 18	v. o.	f. denselben l. dieselbe.	

2) $47°, 2', 8'' - 29°, 2', - = 19°, - 8''$ die Erste Differenz.
$47°, 2', 8'' - 28°, 7', 4'' = 18°, 7', 4''$ die Zweyte Differenz.
$47°, 2', 8'' - 36°, 8, - = 10°, 6', 8''$ die Dritte Differenz.

3) $47°, 2', 8'' = 566,666'$ Log. $= 2,7533277$
$18°, - 8'' = 216,666'$ - $= 2,3357921$ (§. 44.)
$18°, 7', 4'' = 223,333'$ - $= 2,3489535$
$10°, 6', 8'' = 126,666'$ - $= 2,1026623$
Summe $= 9,5407356 = 3473246913.$

4) Daraus die Quadratwurzel gezogen (§. 22. nr. 2) gibt Log. $\frac{9,5407356}{2} =$
Log. $4,7703678 = 58934,258333$ Quadratfuss.

Druckfehler

in der Ersten Tafel.

Seite	Absolut-zahl	Die wievielte Ziffer der Logar.	Anstatt	Muss seyn
2	1067	6	6	4
	1115	3	2	7
	1135	7	4	9
	1276	4	3	8
	1457	3	1	3
	1458	3	1	3
3	1508	4	7	4
	1570	4	2	8
4	2047	-	11178	*11178
	2102	3	4	2
	2299	-	15390	*15390
	2417	3	9	3
	2451	3	6	9
6	3327	3	3	2
8	4451	3	5	8
10	5042	4	7	6
	5263	7	0	4
	5296	3	2	3
11	5602	4	9	3
14	7068	5. 6	69	96
	7391	3	9	8
16	8044	5. 6	27	72
	8276	5. 6	73	20
	8316	3	8	9
17	8735	4	8	2
	8748	5	8	0
	9513	3	9	8
	9658	5	4	8
	9809	3	0	1
	9934	7	1	2

in der zweyten Tafel.

Seite	27	anstatt	090958333	lese man	098958333
-	52	-	53090777	- -	530902777
-	56	-	5430555	- -	5930555
-	77	-	92013888	- -	97013888
-	78	-	9857	- -	9875.

Druck-

Druckfehler

in der dritten Tafel.

Seite	Columne	Fach	Zeile	Statt	lese man
82	2	7	3	7928	6928
			4	4816	8416
	4	1	5	8715	7715
	6	2	5	6673	6973
		4	3	1593	1493
84	2	1	5	8192	8092
86	4	2	5	4308	3308
87	6	5	6	4893	4793
	8	1	4	7235	6235
88	8	1	5	4893	8493
		8	1	2055	3055
90	4	3	5	0013	6013
	12	8	3	4368	4360
91	4	3	5	9036	8036
		5	2	5191	5091
	12	8	3	7183	7283
92	4	5	3	5239	5739
		6	4	0957	0947
93	2	2	3	2934	7934
		5	4	1558	1538
	12	2	2	5032	6032
		6	6	——	5307
97	10	2	1	6218	7218
99	10	1	3	1658	0658
		7	6	1853	1858
100	8	1	5	4564	0564
101	10	8	1	4984	3984
105	12	1	1	579	529
107	6	8	2	0195	0159
108	6	1	1	5604	5603
		4	2	09Ɛ6	0936
		7	6	0030	0036
109	6	2	3	4194	4198
110	12 —	6	6	3616	5616

Seite	Columne	Fach	Zeile	Statt	lese man
110	12	7	4	7175	7165
111	10	2	3	6297	7297
112	6	8	6	4188	4178
	12	8	5	6103	7103
114	4	1	6	1580	1480
116	10	2	6	3347	3547
117	4	8	3	3846	2846
120	6	8	6	6106	7106
	10	6	5	3838	2838
121	4	3	2	0683	0693
123	2	6	1	3563	4563
125	2	7	1	2999	2989
128	12	8	6	9484	8484
129	6	5	3	9905	0905
	10	1	5	8294	0294
130	8	8	4	3148	3143
	12	8	3	7493	7498
131	10	4	5	3874	2874
133	4	2	3	6120	7120
	8	2	6	1547	1447
139	8	4	5	7450	7950
140	4	1	1	57 0	5720
	10	3	2	6313	0313
	12	2	2	9531	9521
		3	5	1482	1492
141	2	2	6	0994	0894
146	4	7	4	877	871
143	10	4	5	0393	0391
149	2	1	5	5790	5690
	10	4	4	6425	6422
150	10	1	3	9291	8291
162	2	4	5	5110	6110
	10	7	3	0892	0792
171	6	6	6	7260	6260

Statt Pag. 128 steht 122.

Druckfehler

in der Einleitung.

Seite 3 Zeile 2 v. u. für nicht Decimaltheile lese man acht Decimaltheile.
- 3 - 19 v. o. f. geschehen l. m. schon geschehen.
- 4 - 22 v. o. f. multicirt l. m. multiplicirt.
- 4 - 24 v. o. f. Rest 2 l. m. Rest 3.
- 8 - 23 v. o. wird — weggestrichen.
- 9 - 2 v. u. f. die l. in der.
- 12 - 6 v. u. f. Man muss l. Muss man.
- 13 - 10 v. u. f. wechselnder l. wachsender.
- 16 - 18 v. o. f. denselben l. dieselbe.

Seite 19 Zeile 18 v. u. f. 243631 l. 2436231.
- 20 - 14 v. o. f. der Betrag l. den Betrag.
- 20 - 19 v. o. f. der l. den.
- 22 - 1 v. o. f. 04, l. 4.
- 24 - 14 v. u. f. Derimal- l. Decimalbrüche.
- 25 - 17 v. o. f. zwölfthelig l. zwölftheilig.
- 28 - 16 v. u. f. $\frac{5}{2880}$ l. $\frac{5}{28800}$.
- 31 - 7 v. u. f. gemeinen Brüche l. Decimalbrüche.
- 35 - 14 v. u. f. der l. die.
- 44 Nro. 9. muss die Schuld des Käufers und das, was er darauf bezahlt hat, gehörig unter einander gesetzt werden, um subtrahiren zu können.
- 45 Zeile 13 v. u. f. Zähler l. Nenner.
- 52 - 17 v. u. f. die Ausrechnung l. diese letzte Ausrechnung.

Vorrede in der 8ten Zeile vom Ende f. schmeicheln l. trösten.

ERSTE TAFEL.

LOGARITHMEN

DER GANZEN ZAHLEN VON 1 BIS 10000.

No. 1000. L. 00.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	0000000	04341	08677	13009	17337	21661	25980	30295	34605	38912
01	43214	47512	51805	56094	60380	64660	68937	73210	77478	81742
02	86002	90257	94509	97856	*03000	*07239	*11474	*15704	*19931	*24154
03	0128372	32587	36797	41003	45205	49403	53598	57788	61974	66155
04	70333	74507	78677	82843	87005	91163	95317	99467	*03613	*07755
05	0211893	16027	20157	24284	28406	32525	36639	40750	44857	48960
06	53059	57154	61245	65333	69416	73496	77572	81664	85713	89777
07	93838	97895	*01948	*05997	*10043	*14085	*18123	*22157	*26188	*30214
08	0334238	38257	42273	46285	50293	54297	58298	62295	66289	70279
09	74265	78248	82226	86202	90173	94141	98106	*02066	*06023	*09977
110	0413927	17873	21816	25755	29691	33623	37551	41476	45398	49315
11	53230	57141	61048	64952	68852	22749	76642	80532	84418	88301
12	92180	96056	99929	*03798	*07663	*11525	*15384	*19239	*23091	*26939
13	0530784	34626	38464	42299	46131	49954	53783	57605	61423	65237
14	69049	72856	76661	80462	84260	88055	91846	95634	99419	*03200
15	0606978	10753	14525	18293	22058	25820	29578	33334	37086	40834
16	44580	48322	52061	55797	59530	63259	66986	70709	74428	78145
17	81859	85569	89276	92980	96681	*00379	*04073	*07765	*11453	*15138
18	0718820	22499	26175	29847	33517	37184	40847	44507	48164	51819
19	55470	59118	62763	66404	70043	73679	77312	80942	84568	88192
120	91812	95430	99045	*02656	*06265	*09870	*13473	*17073	*20669	*24263
21	0827854	31441	35026	38608	42187	45763	49336	52906	56473	60037
22	63598	67157	70712	74265	77814	81361	84905	88446	91984	95519
23	99051	*02581	*06107	*09631	*13152	*16670	*20185	*23697	*27206	*30713
24	0934217	37718	41216	44711	48204	51694	55180	58665	62146	65624
25	69100	72573	76043	79511	82975	86437	89896	93353	96806	*00257
26	1003705	07151	10594	14034	17471	20905	24337	27766	31193	34616
27	38037	41456	44871	48284	51694	55102	53507	61909	65309	68705
28	72100	75491	78880	82267	85650	89031	92410	95785	99159	*02529
29	1105897	09262	12625	15985	19343	22698	26050	29400	32747	36092
130	39434	42773	46110	49444	52776	56105	59432	62756	66077	69396
31	72713	76027	79338	82647	85954	89258	92559	95858	99154	*02448
32	1205739	09028	12315	15598	18880	22159	25435	28709	31981	35250
33	38516	41781	45042	48301	51558	54813	58065	61314	64561	67806
34	71048	74288	77525	80760	83993	87223	90451	93676	96899	*00119
35	1303338	06553	09767	12978	16187	19393	22597	25798	28998	32195
36	35389	38581	41771	44959	48144	51327	54507	57685	60861	64034
37	67206	70375	73541	76705	79867	83027	86184	89339	92492	95643
38	98791	*01937	*05080	*08222	*11361	*14498	*17632	*20765	*23895	*27022
39	1430148	33271	36392	39511	42628	45742	48854	51964	55072	58177
140	61280	64381	67480	70577	73671	76763	79853	82941	86027	89110
41	92191	95270	98347	*01422	*04494	*07564	*10633	*13699	*16762	*19824
42	1522883	25941	28996	32049	35100	38149	41195	44240	47282	50322
43	53360	56396	59430	62462	65492	68519	71544	74568	77589	80608
44	83625	86640	89653	92663	95672	98678	*01683	*04685	*07686	*10684
45	1613680	16674	19666	22656	25644	28630	31614	14596	17575	40553
46	43529	46502	49474	52443	55411	58376	61340	64301	67261	70218
47	73173	76127	79078	82027	84975	87920	90864	93805	96744	99682
48	1702617	05551	08482	11412	14339	17265	20188	23110	26029	28947
49	31863	34776	37688	40598	43506	46412	49316	52218	55118	58016
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N. 1500. L. 17.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
150	1760913	63807	66699	69590	72478	75365	78250	81133	87013	86892
51	89769	92645	95518	98389	*01259	*04126	*06992	*09856	*12718	*15578
52	1818436	21292	24147	26999	29850	32698	35545	38390	41234	44075
53	46914	49752	52588	55422	58254	61084	63912	66739	69563	72386
54	75207	78026	80844	83659	86473	89285	92095	94903	97710	*00514
55	1903317	06118	08917	11715	14510	17304	20096	22886	25675	28461
56	31246	34029	36810	39590	42367	45143	47918	50690	53461	56229
57	52997	61762	64525	67287	70047	72806	75562	78317	81070	83821
58	86571	89319	92065	94809	97552	*00293	*03032	*05769	*08505	*11239
59	2013971	16702	19431	22158	24883	27607	30329	33049	35768	38485
160	41200	43913	46625	49335	52044	54750	57455	60159	62860	65560
61	68259	70955	73650	76344	79035	81725	84414	87100	89785	92468
62	95150	97830	*00508	*03185	*05860	*08534	*11205	*13876	*16544	*19211
63	2121876	24540	27202	29862	32521	35178	37833	40487	43139	45790
64	48438	51086	53732	56376	59018	61659	64298	66936	69572	72207
65	74839	77471	80100	82729	85355	87980	90603	93225	95845	98464
66	2201081	03696	06310	08922	11533	14142	16750	19356	21960	24563
67	27165	29764	32363	34959	37555	40148	42740	45331	47920	50507
68	53093	55677	58260	60841	63421	65999	68576	71151	73724	76296
69	78867	81436	84004	86570	89134	91697	94258	96818	99377	*01934
170	2304489	07043	09596	12146	14696	17244	19790	22335	24879	27421
71	29961	32500	35038	37574	40108	42641	45173	47703	50232	52759
72	55284	57809	60331	62853	65373	67891	70408	72923	75437	77950
73	80461	82971	85479	87986	90491	92995	95497	97998	*00498	*02996
74	2405492	07988	10482	12974	15465	17954	20442	22929	25414	27898
75	30380	32861	35341	37819	40296	42771	45245	47718	50189	52658
76	55127	57594	60059	62523	64986	67447	69907	72365	74823	77278
77	79733	82186	84637	87087	89536	91984	94430	96874	99318	*01759
78	2504200	06639	09077	11513	13949	16382	18815	21246	23675	26103
79	28530	30956	33380	35803	38224	40645	43063	45481	47897	50312
180	52725	55137	57548	59957	62365	64772	67177	69582	71984	74386
81	76786	79185	81582	83978	86373	88766	91158	93549	95939	98327
82	2600714	03099	05484	07867	10248	12629	15008	17385	19762	22137
83	24511	26883	29255	31625	33993	36361	38727	41092	43455	45817
84	48178	50538	52896	55253	57609	59964	62317	64669	67020	69369
85	71717	74064	76410	78754	81097	83439	85780	88119	90457	92794
86	95129	97464	99797	*02129	*04459	*06788	*09116	*11443	*13769	*16093
87	2718416	20738	23058	25378	27696	30013	32328	34643	36956	39268
88	41578	43888	46196	48503	50809	53114	55417	57719	60020	62320
89	64618	66915	69211	71506	73800	76092	78383	80673	82962	85250
190	87536	89821	92105	94388	96669	98950	*01229	*03507	*05784	*08059
91	2810334	12607	14879	17150	19419	21688	23955	26221	28486	30750
92	33012	35274	37534	39793	42051	44307	46563	48817	51070	53322
93	55573	57823	60071	62319	64565	66810	69054	71296	73538	75778
94	78017	80255	82492	84728	86963	89196	91428	93660	95890	98118
95	2900346	02573	04798	07022	09246	11468	13689	15908	18127	20344
96	22561	24776	26990	29203	31415	33626	35835	38044	40251	42457
97	44662	46866	49069	51271	53471	55671	57869	60067	62263	64458
98	66652	68845	71037	73227	75417	77605	79792	81979	84164	86348
99	88531	90713	92893	95073	97252	99429	*01605	*03781	*05955	*08128
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N. 2000. L. 30.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
200	3010300	12471	14641	16809	18977	21144	23309	25474	27637	29799
01	31961	34121	36280	38438	40595	42751	44905	47059	49212	51363
02	53514	55663	57812	59959	62105	64250	66394	68537	70680	72820
03	74960	77099	79237	81374	83509	85644	87778	*89910	92042	94172
04	96302	98430	*00557	*02684	*04809	*06933	*09056	11178	*13300	*15420
05	3117539	19657	21774	23889	26004	28118	30231	32343	34454	36563
06	38672	40780	42887	44992	47097	49201	51303	53405	55505	57605
07	59703	61801	63898	65993	68088	70181	72273	74365	76455	78545
08	80633	82721	84807	86893	88977	91061	93143	95224	97305	99384
09	3201463	03540	05617	07692	09767	11840	13913	15984	18055	20124
210	22193	24261	46327	28393	30457	32521	34584	36645	38706	40766
11	42825	44882	46939	48995	51050	53104	55157	57209	59260	61310
12	63359	65407	67454	69500	71545	73589	75633	77675	79716	81757
13	83796	85834	87872	89909	91944	93979	96012	98045	*00077	*02108
14	3304138	06167	08195	10222	12248	14273	16297	18320	20343	22364
15	24385	26404	28423	30440	32457	34473	36488	38501	40514	42526
16	44538	46548	48557	50565	52573	54579	56585	58589	60593	62596
17	64597	66598	68598	70597	72595	74593	76589	78584	80579	82572
18	84565	86557	88547	90537	92526	94514	96502	98488	*00473	*02458
19	3404441	06424	08405	10386	12366	14345	16323	18301	20277	22252
220	24227	26200	28173	30145	32116	34086	36055	38023	39991	41957
21	43923	45887	47851	49814	51776	53737	55698	57657	59615	61573
22	63530	65486	67441	69395	71348	73300	75252	77202	79152	81101
23	83049	84996	86942	88887	90832	92775	94718	96660	98601	*00541
24	3502480	04419	06356	08293	10229	12163	14098	16031	17963	19895
25	21825	23755	25684	27612	29539	31465	33391	35316	37239	39162
26	41084	43006	44926	46846	48764	50682	52599	54515	56431	58345
27	60259	62171	64083	65994	67905	69814	71723	73630	75537	77443
28	79348	81253	83156	85059	86961	88862	90762	92662	94560	*96458
29	98355	*00251	*02146	*04041	*05934	*07827	*09719	*11610	*13500	15390
230	3617278	19166	21053	22939	24825	26709	28593	30476	32358	34239
31	36120	37999	39878	41756	43634	45510	47386	49260	51134	53007
32	54880	56751	58622	60492	62361	64230	66097	67964	69830	71695
33	73559	75423	77285	79147	81009	82869	84728	86587	88445	90302
34	92159	94014	95869	97723	99576	*01428	*03280	*05131	*06981	*08830
35	3710679	12526	14373	16219	18065	19909	21753	23596	25438	27279
36	29120	30960	32799	34637	36475	38311	40147	41983	43817	45651
37	47483	49316	51147	52977	54807	56636	58464	60292	62119	63944
38	65770	67594	69418	71240	73063	74884	76704	78524	80343	82161
39	83979	85796	87612	89427	91241	93055	94868	96680	98492	*00302
240	3802112	03922	05730	07538	09345	11151	12956	14761	16565	18368
41	20170	21972	23773	25573	27373	29171	30969	92767	34563	36359
42	38154	39948	41741	43534	45326	47117	48908	50698	52487	54275
43	56063	57850	59636	61421	63206	64990	66773	68555	70337	72118
44	73898	75678	77457	79235	81012	82789	84565	86340	88114	89888
45	91661	63433	95205	96975	98746	*00515	*02284	*04052	*05819	*07585
46	3909351	11116	12880	14644	16407	18169	19931	21691	23452	25211
47	26970	28727	30485	32241	33997	35752	37506	39260	41013	42765
48	44517	46268	48018	49767	51516	53264	55011	56758	58504	60249
49	61993	63737	65480	67223	68964	70705	72446	74185	75924	77663
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
250	3979400	81137	82873	84608	86343	88077	89811	91543	93275	95007
51	96737	98467	*00196	*01925	*03653	*05380	*07106	*08832	*10557	*12282
52	4014005	15728	17451	19173	20894	22614	24333	26052	27771	29488
53	31205	32921	34637	36352	38066	39780	41492	43205	44916	46627
54	48337	50047	51755	53464	55171	56878	58584	60289	61994	63698
55	65402	67105	68807	70508	72209	73909	75608	77307	79005	80703
56	82400	84096	85791	87486	89180	90874	92567	94259	95950	97641
57	99331	*01021	*02710	*04398	*06085	*07772	*09459	*11144	*12829	*14513
58	4116197	17880	19562	21244	22925	24605	26285	27964	29643	31321
59	32998	34674	36350	38025	39700	41374	43047	44719	46391	48063
260	49733	51404	53073	54742	56410	58077	59744	61410	63076	64741
61	66405	68069	69732	71394	73056	74717	76377	78037	79696	81355
62	83013	84670	86327	87983	89638	91293	92947	94601	96254	97906
63	99557	*01208	*02859	*04509	*06158	*07806	*09454	*11101	*12748	*14394
64	4216039	17684	19328	20972	22615	24257	25898	27539	29180	30820
65	32459	34097	35735	37372	39009	40645	42281	43916	45550	47183
66	48816	50449	52081	53712	55342	56972	58601	60230	61858	63486
67	65113	66739	68365	69990	71614	73238	74861	76484	78106	79727
68	81348	82968	84588	86207	87825	89443	91060	92677	94293	95908
69	97523	99137	*00751	*02364	*03976	*05588	*07199	*08809	*10419	*12029
270	4313638	15246	16853	18460	20067	21673	23278	24883	26487	28090
71	29693	31295	32897	34498	36098	37698	39298	40896	42495	44092
72	45689	47285	48881	50476	52071	53665	55259	56851	58444	60035
73	61626	63217	64807	66396	67985	69573	71161	72748	74334	75920
74	77506	79090	80675	82258	83841	85423	87005	88587	90167	91747
75	93327	94906	96484	98062	99639	*01216	*02792	*04368	*05943	*07517
76	4409091	10664	12237	13809	15380	16951	18522	20092	21661	23230
77	24798	26365	27932	29499	31065	32630	34195	35759	37322	38885
78	40448	42010	43571	45132	46692	48252	49811	51370	52928	54485
79	56042	57598	59154	60709	62264	63818	65372	66925	68477	70029
280	71580	73131	74681	76231	77780	79329	80877	82424	83971	85517
81	87063	88608	90153	91697	93241	94784	96327	97868	99410	*00951
82	4502491	04031	05570	07109	08647	10185	11722	13258	14794	16329
83	17864	19399	20932	22466	23998	25531	27062	28593	30124	31654
84	33183	34712	36241	37769	39296	40823	42349	43875	45400	46924
85	48449	49972	51495	53018	54540	56061	57582	59102	60622	62142
86	63660	65179	66696	68213	69730	71246	72762	74277	75791	77305
87	78819	80332	81844	83356	84868	86378	87889	89399	90908	92417
88	93925	95433	96940	98446	99953	*01458	*02963	*04468	*05972	*07475
89	4608978	10481	11983	13484	14985	16486	17986	19485	20984	22482
290	23980	25477	26974	28470	29966	31461	32956	34450	35944	37437
91	38930	40422	41914	43405	44895	46386	47875	49364	50853	52341
92	53829	55316	56802	58288	59774	61259	62743	64227	65711	67194
93	68676	70158	71640	73121	74601	76081	77561	79039	80518	81996
94	83473	84950	86427	87903	89378	90853	92327	93801	95275	96748
95	98220	99692	*01164	*02634	*04105	*05575	*07044	*08513	*09982	*11450
96	4712917	14384	15851	17317	18782	20247	21711	23175	24639	26102
97	27564	39027	30488	31949	33410	34870	36329	37788	39247	40705
98	42163	43620	45076	46533	47988	49443	50898	52352	53806	55259
99	56712	58164	59616	61067	62518	63968	65418	66867	68316	69765
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N. 3000. L. 47.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
300	4771213	72660	74108	75553	76999	78445	79890	81334	82778	84222
01	85665	87108	88550	89991	91432	92873	94313	95753	97192	98631
02	4800069	01507	02945	04381	05818	07254	08689	10124	11559	12993
03	14426	15859	17292	18724	20156	21587	23018	24448	25878	27307
04	28736	30164	31592	33020	34446	35873	37299	38725	40150	41574
05	42998	44422	45845	47268	48690	50112	51533	52954	54375	55795
06	57214	58633	60052	61470	62888	64305	65722	67138	68554	69969
07	71384	72798	74212	75626	77039	78451	79863	81275	82686	84097
08	85507	86917	88326	89735	91144	92552	93959	95366	96773	98179
09	99585	*00990	*02395	*03799	*05203	*06607	*08010	*09412	*10814	*12216
310	4913617	15018	16418	17818	19217	20616	22015	23413	24810	26207
11	27604	29000	30396	31791	33186	34581	35974	37368	38761	40154
12	41546	42938	44329	45720	47110	48500	49890	51279	52667	54056
13	55443	56831	58218	59604	60990	62375	63761	65145	66529	67913
14	69296	70679	72062	73444	74825	76206	77587	78967	80347	81727
15	83106	84484	85862	87240	88617	89994	91370	92746	94121	95496
16	96871	98245	99619	*00992	*02365	*03737	*05109	*06481	*07852	*09222
17	5010593	11962	13332	14701	16069	17437	18805	20172	21539	22905
18	24271	25637	27002	28366	29731	31094	32458	33821	35183	36545
19	37907	39268	40629	41989	43349	44709	46068	47426	48785	50142
320	51500	52857	54213	55569	56925	58280	59635	60990	62344	63697
21	65050	66403	67755	69107	70459	71810	73160	74511	75860	77210
22	78559	79907	81255	82603	83950	85297	86644	87990	89335	90680
23	92025	93370	94714	96057	97400	98743	*00085	*01427	*02768	*04109
24	5105450	06790	08130	09469	10808	12147	13485	14823	16160	17497
25	18834	20170	21505	22841	24175	25510	26844	28178	29511	30844
26	32176	33508	34840	36171	37502	38832	40162	41491	42820	44149
27	45478	46805	48133	49460	50787	52113	53439	54764	56089	57414
28	58738	60062	61386	62709	64031	65354	66676	67997	69318	70639
29	71959	73279	74598	75917	77236	78554	79872	81189	82507	83823
330	85139	86455	87771	89086	90400	91715	93028	94342	95655	96968
31	98280	99592	*00903	*02214	*03525	*04835	*06145	*07455	*08764	*10073
32	5211381	12689	13996	15303	16610	17916	19222	30528	21833	23138
33	24442	25746	27050	28353	29656	30958	32260	33562	34863	36164
34	37465	38765	40064	41364	42663	43961	45259	46557	47854	49151
35	50448	51744	53040	54336	55631	56925	58220	59513	60807	62100
36	63393	64685	65977	67269	68560	69851	71141	72431	73721	75010
37	76299	77588	78876	80163	81451	82738	84024	85311	86596	87882
38	89167	90452	91736	93020	94304	95587	96870	98152	99434	*00716
39	5301997	03278	04558	05839	07118	08398	09677	10955	12234	13512
340	14789	16066	17343	18619	19896	21171	22446	23721	24996	26270
41	27544	28817	30090	31363	32635	33907	35179	36450	37721	38991
42	40261	41531	42800	44069	45338	46606	47874	49141	50408	51675
43	52941	54207	55473	56738	58003	59267	60532	61795	63059	64322
44	65584	66847	68109	69370	70631	71892	73153	74413	75673	76932
45	78191	79450	80708	81966	83223	84481	85737	86994	88250	89506
46	90761	92016	93271	94525	95779	97032	98286	99538	*00791	*02043
47	5403295	04546	05797	07048	08298	09548	10798	12047	13296	14544
48	15792	17040	18288	19535	20781	22028	23274	24519	25765	27010
49	28254	29498	30742	31986	33229	34472	35714	36956	38198	39439
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N. 3500. L. 54.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	5440680	41921	43161	44401	45641	46880	48119	49358	40596	51834
51	53071	54308	55545	56781	58018	59253	60489	61724	62958	64193
52	65427	66660	67894	69126	70359	71591	72823	74055	75286	76517
53	77747	78977	80207	81436	82665	83894	85123	86351	87578	88806
54	90033	91259	92486	93712	94937	96162	97387	98612	99836	*01060
55	5502284	03507	04730	05952	07174	08396	09618	10839	12059	13280
56	14500	15720	16939	18158	19377	20595	21813	23031	24248	25465
57	26682	27899	29115	30330	31545	32760	33975	35189	36403	37617
58	38830	40043	41256	42468	43680	44892	46103	47314	48524	49735
59	50944	52154	53363	54572	55781	56989	58197	59404	60612	61818
360	63025	64231	65437	66643	67848	69053	70257	71461	72665	73869
61	75072	76275	77477	78680	79881	81083	82284	83485	84686	85886
62	87086	88285	89484	90683	91882	93080	94278	95476	96673	97870
63	99066	*00262	*01458	*02654	*03849	*05044	*06239	*07433	*08627	*09821
64	5611014	12207	13399	14592	15784	16975	18167	19358	20548	21739
65	22929	24118	25308	26497	27685	28874	30062	31250	32437	33624
66	34811	35997	37183	38369	39555	40740	41925	43109	44293	45477
67	46661	47844	49027	50209	51392	52573	53755	54936	56117	57298
68	58478	59658	60838	62017	63196	64375	65553	66731	67909	69087
69	70264	71440	72617	73793	74969	76144	77320	78495	79669	80843
370	82017	83191	84364	85537	86710	87882	89054	90226	91397	92568
71	93739	94910	96080	97249	98419	99588	*00757	*01926	*03094	*04262
72	5705429	06597	07764	08930	10097	11263	12429	13594	14759	15924
73	17088	18252	19416	20580	21743	22906	24069	25231	26393	27555
74	28716	29877	31038	32198	33358	34518	35678	36837	37996	39154
75	40313	41471	42628	43786	44943	46099	47256	48412	49568	50723
76	51878	53033	54188	55342	56496	57650	58803	59956	61109	62261
77	63414	64565	65717	66868	68019	69170	70320	71470	72620	73769
78	74918	76067	77215	78363	79511	80659	81806	82953	84100	85246
79	86392	87538	88683	89828	90973	92118	93262	94406	95550	96693
380	97836	98979	*00121	*01263	*02405	*03547	*04688	*05829	*06969	*08110
81	5809250	10389	11529	12668	13807	14945	16084	17222	18359	19497
82	20634	21770	22907	24043	25179	26314	27450	28585	29719	30854
83	31988	33122	34255	35388	36521	37654	38786	39918	41050	42181
84	43312	44443	45574	46704	47834	48963	50093	51222	52351	53479
85	54607	55735	56863	57990	59117	60244	61370	62496	63622	64748
86	65873	66998	68123	69247	70371	71495	72618	73742	74865	75987
87	77110	78232	79353	80475	81596	82717	83838	84958	86078	87198
88	88317	89436	90555	91674	92792	93910	95028	96145	97263	98379
89	99496	*00612	*01728	*02844	*03959	*05075	*06189	*07304	*08418	*09532
390	5910646	11760	12872	13986	15098	16210	17322	18434	19546	20657
91	21768	22878	23988	25098	26208	27318	28427	29536	30644	31753
92	32861	33968	35076	36183	37290	38397	39503	40609	41715	42820
93	43926	45030	46135	47239	48344	49447	50551	51654	52757	53860
94	54962	56064	57166	58268	59369	60470	61571	62671	63771	64871
95	65971	67070	68169	69268	70367	71465	72563	73661	74758	75855
96	76952	78048	79145	80241	81336	82432	83527	84622	85717	86811
97	87905	88999	90092	91186	92279	93371	94464	95556	96648	97739
98	98831	99922	*01013	*02103	*03193	*04283	*05373	*06462	*07551	*08640
99	6009729	10817	11905	12993	14081	15168	16255	17341	18428	19514
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

No. 4000. L. 60.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400	6020600	21686	22771	23856	24941	26025	27109	28193	29277	30361
01	31444	32527	33609	34692	35774	36855	37937	39018	40099	41180
02	42261	43341	44421	45500	46580	47659	48738	49816	50895	51973
03	53050	54128	55205	56282	57359	58435	59512	60587	61663	62739
04	63814	64889	65963	67037	68111	69185	70259	71332	72405	73478
05	74550	75622	76694	77766	78837	79909	80979	82050	83120	84191
06	85260	86330	87399	88468	89537	90605	91674	92742	93809	94877
07	95944	97011	98078	99144	*00210	*01276	*02342	*03407	*04472	*05537
08	6106602	07666	08730	09794	10857	11921	12984	14046	15109	16171
09	17233	18295	19356	20417	21478	22539	23599	24660	25720	26779
410	27839	28898	29957	31015	32074	33132	34189	35247	36304	37361
11	38418	39475	40531	41587	42643	43698	44754	45809	46863	47918
12	48972	50026	51080	52133	53187	54240	55292	56345	57397	58449
13	59501	60552	61603	62654	63705	64755	65805	66855	67905	68954
14	70003	71052	72101	73149	74197	75245	76293	77340	78387	79434
15	80481	81527	82573	83619	84665	85710	86755	87800	88845	89889
16	90933	91977	93021	94064	95107	96150	97193	98235	99277	*00319
17	6201361	02402	03443	04484	05524	06565	07605	08645	09684	10724
18	11763	12802	13840	14879	15917	16955	17992	19030	20067	21104
19	22140	23177	24213	25249	26284	27320	28355	29390	30424	31459
420	32493	33527	34560	35594	36627	37660	38693	39725	40757	41789
21	42821	43852	44884	45915	46945	47976	49006	50036	51066	52095
22	53125	54154	55182	56211	57239	58267	59295	60322	61350	62377
23	63404	64430	65457	66483	67509	68534	69560	70585	71610	72634
24	73659	74683	75707	76730	77754	78777	79800	80823	81845	82867
25	83889	84911	85933	86954	87975	88996	90016	91037	92057	93076
26	94096	95115	96134	97153	98172	99190	*00209	*01226	*02244	*03262
27	6304279	05296	06312	07329	08345	09361	10377	11393	12408	13423
28	14438	15452	16467	17481	18495	19508	20522	21535	22548	23560
29	24573	25585	26597	27609	28620	29632	30643	31654	32664	33674
430	34685	35694	36704	37713	38723	39732	40740	41749	42757	43765
31	44773	45780	46788	47795	48801	49808	50814	51820	52826	53832
32	54837	55843	56848	57852	58857	59861	60865	61869	62873	63876
33	64879	65882	66884	67887	68889	69891	70893	71894	72895	73897
34	74897	75898	76898	77898	78898	79898	80897	81896	82895	83894
35	84893	85891	86889	87887	88884	89882	90879	91876	92872	93869
36	94865	95861	66857	97852	98847	99842	*00837	*01832	*02826	*03820
37	6404814	05808	06802	07795	08788	09781	10773	11765	12758	13749
38	14741	15733	16724	17715	18705	19696	20686	21676	22666	23656
39	24645	25634	26623	27612	28601	29589	30577	31565	32552	33540
440	34527	35514	36500	37487	38473	39459	40445	41431	42416	43401
41	44386	45371	46355	47339	48323	49307	50291	51274	52257	53240
42	54223	55205	56187	57169	58151	59133	60114	61095	62076	63057
43	64037	65018	65997	66977	67957	68936	69915	70894	71873	72851
44	73830	74808	75786	76763	77741	78718	79695	80671	81648	82624
45	83600	54576	85552	86527	87502	88477	89452	90426	91401	92375
46	93349	94322	95296	96269	97242	98215	99187	*00160	*01132	*02104
47	6503075	04047	05018	05989	06960	07930	08901	09871	10841	11811
48	12780	13749	14719	15687	16656	17624	18593	19561	20528	21496
49	22463	23431	24379	25364	26331	27297	28263	29229	30195	31160
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
450	6532125	33090	34055	35019	35984	36948	37912	38876	39839	40802
51	41765	42728	43691	44653	45616	46578	47539	48501	49462	50423
52	51384	52345	53306	54266	55226	56186	57145	58105	59064	60023
53	60982	61941	62899	63875	64815	65773	66730	67688	68645	69602
54	70559	71515	72471	73427	74383	75339	76294	77250	78205	79159
55	80114	81068	82023	82977	83930	84884	85837	86790	87743	88696
56	89648	90601	91553	92505	93456	94408	95359	96310	97261	98212
57	99162	*00112	*01062	*02012	*02962	*03911	*04860	*05809	*06758	*07706
58	6608655	09603	10551	11499	12446	13393	14341	15287	16234	17181
59	18127	19073	20019	20964	21910	22855	23800	24745	25690	26634
460	27578	28522	29466	30410	31353	32296	33239	34182	35125	36067
61	37009	37951	38893	39835	40776	41717	42658	43599	44539	45480
62	46420	47360	48299	49239	50178	51117	52056	52995	53934	54872
63	55810	56748	57686	58623	59560	60497	61434	62371	63307	64244
64	65180	66116	67051	67987	68922	69857	70792	71727	72661	73595
65	74530	75463	76397	77331	78264	79197	80130	81062	81995	82927
66	83859	84791	85723	86654	87585	88516	89447	90378	91308	92239
67	93169	94099	95028	95958	96887	97816	98745	99674	*00602	*01530
68	6702459	03386	04314	05242	06169	07096	08023	08950	09876	10802
69	11728	12654	13580	14506	15431	16356	17281	18206	19130	20054
470	20979	21903	22826	23750	24673	25596	26519	27442	28365	29287
71	30209	31131	32053	32974	33896	34817	35738	36659	37579	38500
72	39420	40340	41260	42179	43099	44018	44937	45856	46775	47693
73	48611	49529	50447	51365	52283	53200	54117	55034	55951	56867
74	57783	58700	59615	60531	61447	62362	63277	64192	65107	66022
75	66936	67850	68764	69678	70592	71505	72418	73332	74244	75157
76	76070	76982	77894	78806	79718	80629	81540	82452	83362	84273
77	85184	86094	87004	87914	88824	89734	90643	91552	92461	93370
78	94279	95187	96096	97004	97912	98819	99727	*00634	*01541	*02448
79	6803355	04262	05168	06074	06980	07886	08792	09697	10602	11507
480	12412	13317	14222	15126	16030	16934	17838	18741	19645	20548
81	21451	22354	23256	24159	25061	25963	26865	27766	28668	29569
82	30470	31371	32272	33173	34073	34973	35873	36773	37673	38572
83	39471	40370	41269	42168	43066	43965	44863	45761	46659	47556
84	48454	49351	50248	51145	52041	52938	53834	54730	55626	56522
85	57417	58313	59208	60103	60998	61892	62787	63681	64575	65469
86	66363	67256	68150	69043	69936	70828	71721	72613	73506	74398
87	75290	76181	77073	77964	78855	79746	80637	81528	82418	83308
88	84198	85088	85978	86867	87757	88646	89535	90423	91312	92200
89	93089	93977	94864	95752	96640	97527	98414	99301	*00188	*01074
490	6901961	02847	03733	04619	05505	06390	07275	08161	09046	09930
91	10815	11699	12584	13468	14352	15235	16119	17002	17885	18768
92	19651	20534	21416	22298	23180	24062	24944	25826	26707	27588
93	28469	29350	30231	31111	31991	32872	33752	34631	35511	36390
94	37269	38149	39027	39906	40785	41663	42541	43419	44297	45175
95	46052	46929	47806	48683	49560	50437	51313	52189	53065	53941
96	54817	55692	56568	57443	58318	59193	60067	60942	61816	62690
97	63564	64438	65311	66185	67058	67931	68804	69676	70549	71421
98	72293	73165	74037	74909	75780	76652	77523	78394	79264	80135
99	81005	81876	82746	83616	84485	85355	86224	87093	87963	88831
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N. 2000. L. 30.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
200	3010300	12471	14641	16809	18977	21144	23309	25474	27637	29799
01	31961	34121	36280	38438	40595	42751	44905	47059	49212	51363
02	53514	55663	57812	59959	62105	64250	66394	68537	70680	72820
03	74960	77099	79237	81374	83509	85644	87778	*89910	92042	94172
04	96302	98430	*00557	*02684	*04809	*06933	*09056	11178	*13300	*15420
05	3117539	19657	21774	23889	26004	28118	30231	32343	34454	36563
06	38672	40780	42887	44992	47097	49201	51303	53405	55505	57605
07	59703	61801	63898	65993	68088	70181	72273	74365	76455	78545
08	80633	82721	84807	86893	88977	91061	93143	95224	97305	99384
09	3201463	03540	05617	07692	09767	11840	13913	15984	18055	20124
210	22193	24261	46327	28393	30457	32521	34584	36645	38706	40766
11	42825	44882	46939	48995	51050	53104	55157	57209	59260	61310
12	63359	65407	67454	69500	71545	73589	75633	77675	79716	81757
13	83796	85834	87872	89909	91944	93979	96012	98045	*00077	*02108
14	3304138	06167	08195	10222	12248	14273	16297	18320	20343	22364
15	24385	26404	28423	30440	32457	34473	36488	38501	40514	42526
16	44538	46548	48557	50565	52573	54579	56585	58589	60593	62596
17	64597	66598	68598	70597	72595	74593	76589	78584	80579	82572
18	84565	86557	88547	90537	92526	94514	96502	98488	*00473	*02458
19	3404441	06424	08405	10386	12366	14345	16323	18301	20277	22252
220	24227	26200	28173	30145	32116	34086	36055	38023	39991	41957
21	43923	45887	47851	49814	51776	53737	55698	57657	59615	61573
22	63530	65486	67441	69395	71348	73300	75252	77202	79152	81101
23	83049	84996	86942	88887	90832	92775	94718	96660	98601	*00541
24	3502480	04419	06356	08293	10229	12163	14098	16031	17963	19895
25	21825	23755	25684	27612	29539	31465	33391	35316	37239	39162
26	41084	43006	44926	46846	48764	50682	52599	54515	56431	58345
27	60259	62171	64083	65994	67905	69814	71723	73630	75537	77443
28	79348	81253	83156	85059	86961	88862	90762	92662	94560	96458
29	98355	*00251	*02146	*04041	*05934	*07827	*09719	*11610	*13500	15390
230	3617278	19166	21053	22939	24825	26709	28593	30476	32358	34239
31	36120	37999	39878	41756	43634	45510	47386	49260	51134	53007
32	54880	56751	58622	60492	62361	64230	66097	67964	69830	71695
33	73559	75423	77285	79147	81009	82869	84728	86587	88445	90302
34	92159	94014	95869	97723	99576	*01428	*03280	*05131	*06981	*08830
35	3710679	12526	14373	16219	18065	19909	21753	23596	25438	27279
36	29120	30960	32799	34637	36475	38311	40147	41983	43817	45651
37	47483	49316	51147	52977	54807	56636	58464	60292	62119	63944
38	65770	67594	69418	71240	73063	74884	76704	78524	80343	82161
39	83979	85796	87612	89427	91241	93055	94868	96680	98492	*00302
240	3802112	03922	05730	07538	09345	11151	12956	14761	16565	18368
41	20170	21972	23773	25573	27373	29171	30969	92767	34563	36359
42	38154	39948	41741	43534	45326	47117	48908	50698	52487	54275
43	56063	57850	59636	61421	63206	64990	66773	68555	70337	72118
44	73898	75678	77457	79235	81012	82789	84565	86340	88114	89888
45	91661	63433	95205	96975	98746	*00515	*02284	*04052	*05819	*07585
46	3909351	11116	12880	14644	16407	18169	19931	21691	23452	25211
47	26970	28727	30485	32241	33997	35752	37506	39260	41013	42765
48	44517	46268	48018	49767	51516	53264	55011	56758	58504	60249
49	61993	63737	65480	67223	68964	70705	72446	74185	75924	77663
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N. 2500. I. 39.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
250	3979400	81137	82873	84608	86343	88077	89811	91543	93275	95007
51	96737	98467	*00196	*01925	*03653	*05380	*07106	*08832	*10557	*12282
52	4014005	15728	17451	19173	20894	22614	24333	26052	27771	29488
53	31205	32921	34637	36352	38066	39780	41492	43205	44916	46627
54	48337	50047	51755	53464	55171	56878	58584	60289	61994	63698
55	65402	67105	68807	70508	72209	73909	75608	77307	79005	80703
56	82400	84096	85791	87486	89180	90874	92567	94259	95950	97641
57	99331	*01021	*02710	*04398	*06085	*07772	*09459	*11144	*12829	*14513
58	4116197	17880	19562	21244	22925	24605	26285	27964	29643	31321
59	32998	34674	36350	38025	39700	41374	43047	44719	46391	48063
260	49733	51404	53073	54742	56410	58077	59744	61410	63076	64741
61	66405	68069	69732	71394	73056	74717	76377	78037	79696	81355
62	83013	84670	86327	87983	89638	91293	92947	94601	96254	97906
63	99557	*01208	*02859	*04509	*06158	*07806	*09454	*11101	*12748	*14394
64	4216039	17684	19328	20972	22615	24257	25898	27539	29180	30820
65	32459	34097	35735	37372	39009	40645	42281	43916	45550	47183
66	48816	50449	52081	53712	55342	56972	58601	60230	61858	63486
67	65113	66739	68365	69990	71614	73238	74861	76484	78106	79727
68	81348	82968	84588	86207	87825	89443	91060	92677	94293	95908
69	97523	99137	*00751	*02364	*03976	*05588	*07199	*08809	*10419	*12029
270	4313638	15246	16853	18460	20067	21673	23278	24883	26487	28090
71	29693	31295	32897	34498	36098	37698	39298	40896	42495	44092
72	45689	47285	48881	50476	52071	53665	55259	56851	58444	60035
73	61626	63217	64807	66396	67985	69573	71161	72748	74334	75920
74	77506	79090	80675	82258	83841	85423	87005	88587	90167	91747
75	93327	94906	96484	98062	99639	*01216	*02792	*04368	*05943	*07517
76	4409091	10664	12237	13809	15380	16951	18522	20092	21661	23230
77	24798	26365	27932	29499	31065	32630	34195	35759	37322	38885
78	40448	42010	43571	45132	46692	48252	49811	51370	52928	54485
79	56042	57598	59154	60709	62264	63818	65372	66925	68477	70029
280	71580	73131	74681	76231	77780	79329	80877	82424	83971	85517
81	87063	88608	90153	91697	93241	94784	96327	97868	99410	*00951
82	4502491	04031	05570	07109	08647	10185	11722	13258	14794	16329
83	17864	19399	20932	22466	23998	25531	27062	28593	30124	31654
84	33183	34712	36241	37769	39296	40823	42349	43875	45400	46924
85	48449	49972	51495	53018	54540	56061	57582	59102	60622	62142
86	63660	65179	66696	68213	69730	71246	72762	74277	75791	77305
87	78819	80332	81844	83356	84868	86378	87889	89399	90908	92417
88	93925	95433	96940	98446	99953	*01458	*02963	*04468	*05972	*07475
89	4608978	10481	11983	13484	14985	16486	17986	19485	20984	22482
290	23980	25477	26974	28470	29966	31461	32956	34450	35944	37437
91	38930	40422	41914	43405	44895	46386	47875	49364	50853	52341
92	53829	55316	56802	58288	59774	61259	62743	64227	65711	67194
93	68676	70158	71640	73121	74601	76081	77561	79039	80518	81996
94	83473	84950	86427	87903	89378	90853	92327	93801	95275	96748
95	98220	99692	*01164	*02634	*04105	*05575	*07044	*08513	*09982	*11450
96	4712917	14384	15851	17317	18782	20247	21711	23175	24639	26102
97	27564	39027	30488	31949	33410	34870	36329	37788	39247	40705
98	42163	43620	45076	46533	47988	49443	50898	52352	53806	55259
99	56712	58164	59616	61067	62518	63968	65418	66867	68316	69765
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

No. 6000. L. 77.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
600	7781513	82236	82960	83683	84407	85130	85853	86576	87299	88022
01	88745	89467	90190	90912	91634	92356	93078	93800	94522	95243
02	95965	96686	97408	98129	98850	99571	*00291	*01012	*01732	*02453
03	7803173	03893	04613	05333	06053	06773	07492	08212	08931	09650
04	10369	11088	11807	12526	13245	13963	14681	15400	16118	16836
05	17554	18272	18989	19707	20424	21141	21859	22576	23293	24010
06	24726	25443	26159	26876	27592	28308	29024	29740	30456	31171
07	31887	32602	33318	34033	34748	35463	36178	36892	37607	38321
08	39036	39750	40464	41178	41893	42606	43319	44033	44746	45460
09	46173	46886	47599	48312	49024	49737	50450	51162	51874	52586
610	53298	54010	54722	55434	56145	56857	57568	58279	58990	59701
11	60412	61123	61833	62544	63254	63965	64675	65385	66095	66805
12	67514	68224	68933	69643	70352	71061	71770	72479	73188	73896
13	74605	75313	76021	76730	77438	78146	78854	79561	80269	80976
14	81684	82391	83098	83805	84512	85219	85926	86632	87339	88045
15	88751	89457	90163	90869	91575	92281	92986	93692	94397	95102
16	95807	96512	97217	97922	98626	99331	*00035	*00739	*01444	*02148
17	7902852	03555	04259	04963	05666	06370	07073	07776	08479	09182
18	09885	10587	11290	11992	12695	13397	14099	14801	15503	16205
19	16906	17608	18309	19011	19712	20413	21114	21815	22516	23216
620	23917	24617	25318	26018	26718	27418	28118	28817	29517	30217
21	30916	31615	32314	33014	33712	34411	35110	35809	36507	37206
22	37904	38602	39300	39998	40696	41394	42091	42789	43486	44183
23	44880	45578	46274	46971	47668	48365	49061	49757	50454	51150
24	51846	52542	53238	53933	54629	55324	56020	56715	57410	58105
25	58800	59495	60190	60884	61579	62273	62967	63662	64356	65050
26	65743	66437	67131	67824	68517	69211	69904	70597	71290	71983
27	72675	73368	74060	74753	75445	76137	76829	77521	78213	78905
28	79596	80288	80979	81671	82362	83053	83744	84435	85125	85816
29	86506	87197	87887	88577	89267	89957	90647	91337	92027	92716
630	93405	94095	94784	95473	96162	96851	97540	98228	98917	99605
31	8000294	00982	01670	02358	03046	03734	04421	05109	05796	06484
32	07171	07858	08545	09232	09919	10605	11292	11978	12665	13351
33	14037	14723	15409	16095	16781	17466	18152	18837	19522	20208
34	20893	21578	22262	22947	23632	24316	25001	25685	26369	27053
35	27737	28421	29105	29789	30472	31155	31839	32522	33205	33888
36	34571	35254	35937	36619	37302	37984	38666	39348	40031	40712
37	41394	42076	42758	43439	44121	44802	45483	46164	46845	47526
38	48207	48887	49568	50248	50929	51609	52289	52969	53649	54329
39	55009	55688	56368	57047	57726	58405	59085	59764	60442	61121
640	61800	62478	63157	63835	64513	65191	65869	66547	67225	67903
41	68580	69258	69935	70612	71290	71967	72644	73320	73997	74674
42	75350	76027	76703	77379	78055	78731	79407	80083	80759	81434
43	82110	82785	83460	84136	84811	85486	86160	86835	87510	88184
44	88859	89533	90207	90881	91555	92229	92903	93577	94250	94924
45	95597	96270	96944	97617	98290	98962	99635	*00308	*00980	*01653
46	8102325	02997	03670	04342	05013	05685	06457	07029	07700	08372
47	09043	09714	10385	11056	11727	12398	13068	13739	14409	15080
48	15750	16420	17090	17760	18430	19100	19769	20439	21108	21778
49	22447	23116	23785	24454	25123	25792	26460	27129	27797	28465
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
650	8129134	29802	30470	31138	31805	32473	33141	33808	34475	35143
51	35810	36477	37144	37811	38478	39144	39811	40477	41144	41810
52	42476	43142	43808	44474	45140	45805	46471	47136	47801	48467
53	49132	49797	50462	51127	51791	52456	53120	53785	54449	55113
54	55777	56441	57105	57769	58433	59097	59760	60423	61087	61750
55	62413	63076	63739	64402	65064	65727	66389	67052	67714	68376
56	69038	69700	70362	71024	71686	72347	73009	73670	74331	74993
57	75654	76315	76976	77636	78297	78958	79618	80278	80939	81599
58	82259	82919	83579	84239	84898	85558	86217	86877	87536	88195
59	88854	89513	90172	90831	91489	92148	92806	93465	94123	94781
660	95439	96097	96755	97413	98071	98728	99386	*00043	*00700	*01358
61	8202015	02672	03328	03985	04642	05298	05955	06611	07268	07924
62	08580	09236	09892	10548	11203	11859	12514	13170	13825	14480
63	15135	15790	16445	17100	17755	18409	19064	19718	20372	21027
64	21681	22335	22989	23643	24296	24950	25603	26257	26910	27563
65	28216	28869	29522	30175	30828	31481	32133	32786	33438	34090
66	34742	35394	36046	36698	37350	38002	38653	39305	39956	40607
67	41258	41909	42560	43211	43862	44513	45163	45814	46464	47114
68	47765	48415	49065	49715	50364	51014	51664	52313	52963	53612
69	54261	54910	55559	56208	56857	57506	58154	58803	59451	60100
670	60748	61396	62044	62692	63340	63988	64635	65283	65931	66578
71	67225	67872	68519	69166	69813	70460	71107	71753	72400	73046
72	73693	74339	74985	75631	76277	76923	77569	78214	78860	79505
73	80151	80796	81441	82086	82731	83376	84021	84665	85310	85955
74	86599	87243	87887	88532	89176	89820	90463	91107	91751	92394
75	93038	93681	94324	94967	95611	96254	96896	97539	98182	98824
76	99467	*00109	*00752	*01394	02036	*02678	*03320	*03962	*04604	*05245
77	8305887	06528	07169	07811	08452	09093	09734	10375	11016	11656
78	12297	12937	13578	14218	14858	15499	16139	16778	17418	18058
79	18698	19337	19977	20616	21255	21895	22534	23173	23812	24450
680	25089	25728	26366	27005	27643	28281	28919	29558	30195	30833
81	31471	32109	32746	33384	34021	34659	35296	35933	36570	37207
82	37844	38480	39117	39754	40390	41027	41663	42299	42935	43571
83	44207	44843	45479	46114	46750	47385	48021	48656	49291	49926
84	50561	51196	51831	52465	53100	53735	54369	55003	55638	56272
85	56906	57540	58174	58807	59441	60075	60708	61341	61975	62608
86	63241	63874	64507	65140	65773	66405	67038	67670	68303	68935
87	69567	70199	70832	71463	72095	72727	73359	73990	74622	75253
88	75884	76516	77147	77778	78409	79039	79670	80301	80931	81562
89	82192	82822	83453	84083	84713	85343	85973	86602	87232	87861
690	88491	89120	89750	90379	91008	91637	92266	92895	93523	94152
91	94780	95409	96037	96666	97294	97922	98550	99178	99806	*00433
92	8401061	01688	02316	02943	03571	04198	04825	05452	06079	06706
93	07332	07959	08586	09212	09838	10465	11091	11717	12343	12969
94	13595	14220	14846	15472	16097	16723	17348	17973	18598	19223
95	19848	20473	21098	21722	22347	22971	23596	24220	24844	25468
96	26092	26716	27340	27964	28588	29211	29835	30458	31081	31705
97	32328	32951	33574	34197	34819	35442	36065	36687	37310	37932
98	38554	39176	39798	40420	41042	41664	42286	42907	43529	44150
99	44772	45393	46014	46635	47256	47877	48498	49119	49739	50360
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N. 3000. L. 47.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
300	4771213	72660	74108	75553	76999	78445	79890	81334	82778	84222
01	85665	87108	88550	89991	91432	92873	94313	95753	97192	98631
02	4800069	01507	02945	04381	05818	07254	08689	10124	11559	12993
03	14426	15859	17292	18724	20156	21587	23018	24448	25878	27307
04	28736	30164	31592	33020	34446	35873	37299	38725	40150	41574
05	42998	44422	45845	47268	48690	50112	51533	52954	54375	55795
06	57214	58633	60052	61470	62888	64305	65722	67138	68554	69969
07	71384	72798	74212	75626	77039	78451	79863	81275	82686	84097
08	85507	86917	88326	89735	91144	92552	93959	95366	96773	98179
09	99585	*00990	*02395	*03799	*05203	*06607	*08010	*09412	*10814	*12216
310	4913617	15018	16418	17818	19217	20616	22015	23413	24810	26207
11	27604	29000	30396	31791	33186	34581	35974	37368	38761	40154
12	41546	42938	44329	45720	47110	48500	49890	51279	52667	54056
13	55443	56831	58218	59604	60990	62375	63761	65145	66529	67913
14	69296	70679	72062	73444	74825	76206	77587	78967	80347	81727
15	83106	84484	85862	87240	88617	89994	91370	92746	94121	95496
16	96871	98245	99619	*00992	*02365	*03737	*05109	*06481	*07852	*09222
17	5010593	11962	13332	14701	16069	17437	18805	20172	21539	22905
18	24271	25637	27002	28366	29731	31094	32458	33821	35183	36545
19	37907	39268	40629	41989	43349	44709	46068	47426	48785	50142
320	51500	52857	54213	55569	56925	58280	59635	60990	62344	63697
21	65050	66403	67755	69107	70459	71810	73160	74511	75860	77210
22	78559	79907	81255	82603	83950	85297	86644	87990	89335	90680
23	92025	93370	94714	96057	97400	98743	*00085	*01427	*02768	*04109
24	5105450	06790	08130	09469	10808	12147	13485	14823	16160	17497
25	18834	20170	21505	22841	24175	25510	26844	28178	29511	30844
26	32176	33508	34840	36171	37502	38832	40162	41491	42820	44149
27	45478	46805	48133	49460	50787	52113	53439	54764	56089	57414
28	58738	60062	61386	62709	64031	65354	66676	67997	69318	70639
29	71959	73279	74598	75917	77236	78554	79872	81189	82507	83823
330	85139	86455	87771	89086	90400	91715	93028	94342	95655	96968
31	98280	99592	00903	*02214	*03525	*04835	*06145	*07455	*08764	*10073
32	5211381	12689	13996	15303	16610	17916	19222	30528	21833	23138
33	24442	25746	27050	28353	29656	30958	32260	33562	34863	36164
34	37465	38765	40064	41364	42663	43961	45259	46557	47854	49151
35	50448	51744	53040	54336	55631	56925	58220	59513	60807	62100
36	63393	64685	65977	67269	68560	69851	71141	72431	73721	75010
37	76299	77588	78876	80163	81451	82738	84024	85311	86596	87882
38	89167	90452	91736	93020	94304	95587	96870	98152	99434	*00716
39	5301997	03278	04558	05839	07118	08398	09677	10955	12234	13512
340	14789	16066	17343	18619	19896	21171	22446	23721	24996	26270
41	27544	28817	30090	31363	32635	33907	35179	36450	37721	38991
42	40261	41531	42800	44069	45338	46606	47874	49141	50408	51675
43	52941	54207	55473	56738	58003	59267	60532	61795	63059	64322
44	65584	66847	68109	69370	70631	71892	73153	74413	75673	76932
45	78191	79450	80708	81966	83223	84481	85737	86994	88250	89506
46	90761	92016	93271	94525	95779	97032	98286	99538	*00791	*02043
47	5403295	04546	05797	07048	08298	09548	10798	12047	13296	14544
48	15792	17040	18288	19535	20781	22028	23274	24519	25765	27010
49	28254	29498	30742	31986	33229	34472	35714	36956	38198	39439
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N. 3500. L. 54.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	5440680	41921	43161	44401	45641	46880	48119	49358	40596	51834
51	53071	54308	55545	56781	58018	59253	60489	61724	62958	64193
52	65427	66660	67894	69126	70359	71591	72823	74055	75286	76517
53	77747	78977	80207	81436	82665	83894	85123	86351	87578	88806
54	90033	91259	92486	93712	94937	96162	97387	98612	99836	*01060
55	5502284	03507	04730	05952	07174	08396	09618	10839	12059	13280
56	14500	15720	16939	18158	19377	20595	21813	23031	24248	25465
57	26682	27899	29115	30330	31545	32760	33975	35189	36403	37617
58	38830	40043	41256	42468	43680	44892	46103	47314	48524	49735
59	50944	52154	53363	54572	55781	56989	58197	59404	60612	61818
360	63025	64231	65437	66643	67848	69053	70257	71461	72665	73869
61	75072	76275	77477	78680	79881	81083	82284	83485	84686	85886
62	87086	88285	89484	90683	91882	93080	94278	95476	96673	97870
63	99066	*00262	*01458	*02654	*03849	*05044	*06239	*07433	*08627	*09821
64	5611014	12207	13399	14592	15784	16975	18167	19358	20548	21739
65	22929	24118	25308	26497	27685	28874	30062	31250	32437	33624
66	34811	35997	37183	38369	39555	40740	41925	43109	44293	45477
67	46661	47844	49027	50209	51392	52573	53755	54936	56117	57298
68	58478	59658	60838	62017	63196	64375	65553	66731	67909	69087
69	70264	71440	72617	73793	74969	76144	77320	78495	79669	80843
370	82017	83191	84364	85537	86710	87882	89054	90226	91397	92568
71	93739	94910	96080	97249	98419	99588	*00757	*01926	*03094	*04262
72	5705429	06597	07764	08930	10097	11263	12429	13594	14759	15924
73	17088	18252	19416	20580	21743	22906	24069	25231	26393	27555
74	28716	29877	31038	32198	33358	34518	35678	36837	37996	39154
75	40313	41471	42628	43786	44943	46099	47256	48412	49568	50723
76	51878	53033	54188	55342	56496	57650	58803	59956	61109	62261
77	63414	64565	65717	66868	68019	69170	70320	71470	72620	73769
78	74918	76067	77215	78363	79511	80659	81806	82953	84100	85246
79	86392	87538	88683	89828	90973	92118	93262	94406	95550	96693
380	97836	98979	*00121	*01263	*02405	*03547	*04688	*05829	*06969	*08110
81	5809250	10389	11529	12668	13807	14945	16084	17222	18359	19497
82	20634	21770	22907	24043	25179	26314	27450	28585	29719	30854
83	31988	33122	34255	35388	36521	37654	38786	39918	41050	42181
84	43312	44443	45574	46704	47834	48963	50093	51222	52351	53479
85	54607	55735	56863	57990	59117	60244	61370	62496	63622	64748
86	65873	66998	68123	69247	70371	71495	72618	73742	74865	75987
87	77110	78232	79353	80475	81596	82717	83838	84958	86078	87198
88	88317	89436	90555	91674	92792	93910	95028	96145	97263	98379
89	99496	*00612	*01728	*02844	*03959	*05075	*06189	*07304	*08418	*09532
390	5910646	11760	12872	13986	15098	16210	17322	18434	19546	20657
91	21768	22878	23988	25098	26208	27318	28427	29536	30644	31753
92	32861	33968	35076	36183	37290	38397	39503	40609	41715	42820
93	43926	45030	46135	47239	48344	49447	50551	51654	52757	53860
94	54962	56064	57166	58268	59369	60470	61571	62671	63771	64871
95	65971	67070	68169	69268	70367	71465	72563	73661	74758	75855
96	76952	78048	79145	80241	81336	82432	83527	84622	85717	86811
97	87905	88999	90092	91186	92279	93371	94464	95556	96648	97739
98	98831	99922	*01013	*02103	*03193	*04283	*05373	*06462	*07551	*08640
99	6009729	10817	11905	12993	14081	15168	16255	17341	18428	19514
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

No. 4000. L. 60.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400	6020600	21686	22771	23856	24941	26025	27109	28193	29277	30361
01	31444	32527	33609	34692	35774	36855	37937	39018	40099	41180
02	42261	43341	44421	45500	46580	47659	48738	49816	50895	51973
03	53050	54128	55205	56282	57359	58435	59512	60587	61663	62739
04	63814	64889	65963	67037	68111	69185	70259	71332	72405	73478
05	74550	75622	76694	77766	78837	79909	80979	82050	83120	84191
06	85260	86330	87399	88468	89537	90605	91674	92742	93809	94877
07	95944	97011	98078	99144	*00210	*01276	*02342	*03407	*04472	*05537
08	6106602	07666	08730	09794	10857	11921	12984	14046	15109	16171
09	17233	18295	19356	20417	21478	22539	23599	24660	25720	26779
410	27839	28898	29957	31015	32074	33132	34189	35247	36304	37361
11	38418	39475	40531	41587	42643	43698	44754	45809	46863	47918
12	48972	50026	51080	52133	53187	54240	55292	56345	57397	58449
13	59501	60552	61603	62654	63705	64755	65805	66855	67905	68954
14	70003	71052	72101	73149	74197	75245	76293	77340	78387	79434
15	80481	81527	82573	83619	84665	85710	86755	87800	88845	89889
16	90933	91977	93021	94064	95107	96150	97193	98235	99277	*00319
17	6201361	02402	03443	04484	05524	06565	07605	08645	09684	10724
18	11763	12802	13840	14879	15917	16955	17992	19030	20067	21104
19	22140	23177	24213	25249	26284	27320	28355	29390	30424	31459
420	32493	33527	34560	35594	36627	37660	38693	39725	40757	41789
21	42821	43852	44884	45915	46945	47976	49006	50036	51066	52095
22	53125	54154	55182	56211	57239	58267	59295	60322	61350	62377
23	63404	64430	65457	66483	67509	68534	69560	70585	71610	72634
24	73659	74683	75707	76730	77754	78777	79800	80823	81845	82867
25	83889	84911	85933	86954	87975	88996	90016	91037	92057	93076
26	94096	95115	96134	97153	98172	99190	*00209	*01226	*02244	*03262
27	6304279	05296	06312	07329	08345	09361	10377	11393	12408	13423
28	14438	15452	16467	17481	18495	19508	20522	21535	22548	23560
29	24573	25585	26597	27609	28620	29632	30643	31654	32664	33674
430	34685	35694	36704	37713	38723	39732	40740	41749	42757	43765
31	44773	45780	46788	47795	48801	49808	50814	51820	52826	53832
32	54837	55843	56848	57852	58857	59861	60865	61869	62873	63876
33	64879	65882	66884	67887	68889	69891	70893	71894	72895	73897
34	74897	75898	76898	77898	78898	79898	80897	81896	82895	83894
35	84893	85891	86889	87887	88884	89882	90879	91876	92872	93869
36	94865	95861	66857	97852	98847	99842	*00837	*01832	*02826	*03820
37	6404814	05808	06802	07795	08788	09781	10773	11765	12758	13749
38	14741	15733	16724	17715	18705	19696	20686	21676	22666	23656
39	24645	25634	26623	27612	28601	29589	30577	31565	32552	33540
440	34527	35514	36500	37487	38473	39459	40445	41431	42416	43401
41	44386	45371	46355	47339	48323	49307	50291	51274	52257	53240
42	54223	55205	56187	57169	58151	59133	60114	61095	62076	63057
43	64037	65018	65997	66977	67957	68936	69915	70894	71873	72851
44	73830	74808	75786	76763	77741	78718	79695	80671	81648	82624
45	83600	54576	85552	86527	87502	88477	89452	90426	91401	92375
46	93349	94322	95296	96269	97242	98215	99187	*00160	*01132	*02104
47	6503075	04047	05018	05989	06960	07930	08901	09871	10841	11811
48	12780	13749	14719	15687	16656	17624	18593	19561	20528	21496
49	22463	23431	24379	25364	26331	27297	28263	29229	30195	31160
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
450	6532125	33090	34055	35019	35984	36948	37912	38876	39839	40802
51	41765	42728	43691	44653	45616	46578	47539	48501	49462	50423
52	51384	52345	53306	54266	55226	56186	57145	58105	59064	60023
53	60982	61941	62899	63875	64815	65773	66730	67688	68645	69602
54	70559	71515	72471	73427	74383	75339	76294	77250	78205	79159
55	80114	81068	82023	82977	83930	84884	85837	86790	87743	88696
56	89648	90601	91553	92505	93456	94408	95359	96310	97261	98212
57	99162	*00112	*01062	*02012	*02962	*03911	*04860	*05809	*06758	*07706
58	6608655	09603	10551	11499	12446	13393	14341	15287	16234	17181
59	18127	19073	20019	20964	21910	22855	23800	24745	25690	26634
460	27578	28522	29466	30410	31353	32296	33239	34182	35125	36067
61	37009	37951	38893	39835	40776	41717	42658	43599	44539	45480
62	46420	47360	48299	49239	50178	51117	52056	52995	53934	54872
63	55810	56748	57686	58623	59560	60497	61434	62371	63307	64244
64	65180	66116	67051	67987	68922	69857	70792	71727	72661	73595
65	74530	75463	76397	77331	78264	79197	80130	81062	81995	82927
66	83859	84791	85723	86654	87585	88516	89447	90378	91308	92239
67	93169	94099	95028	95958	96887	97816	98745	99674	*00602	*01530
68	6702459	03386	04314	05242	06169	07096	08023	08950	09876	10802
69	11728	12654	13580	14506	15431	16356	17281	18206	19130	20054
470	20979	21903	22826	23750	24673	25596	26519	27442	28365	29287
71	30209	31131	32053	32974	33896	34817	35738	36659	37579	38500
72	39420	40340	41260	42179	43099	44018	44937	45856	46775	47693
73	48611	49529	50447	51365	52283	53200	54117	55034	55951	56867
74	57783	58700	59615	60531	61447	62362	63277	64192	65107	66022
75	66936	67850	68764	69678	70592	71505	72418	73332	74244	75157
76	76070	76982	77894	78806	79718	80629	81540	82452	83362	84273
77	85184	86094	87004	87914	88824	89734	90643	91552	92461	93370
78	94279	95187	96096	97004	97912	98819	99727	*00634	*01541	*02448
79	6803355	04262	05168	06074	06980	07886	08792	09697	10602	11507
480	12412	13317	14222	15126	16030	16934	17838	18741	19645	20548
81	21451	22354	23256	24159	25061	25963	26865	27766	28668	29569
82	30470	31371	32272	33173	34073	34973	35873	36773	37673	38572
83	39471	40370	41269	42168	43066	43965	44863	45761	46659	47556
84	48454	49351	50248	51145	52041	52938	53834	54730	55626	56522
85	57417	58313	59208	60103	60998	61892	62787	63681	64575	65469
86	66363	67256	68150	69043	69936	70828	71721	72613	73506	74398
87	75290	76181	77073	77964	78855	79746	80637	81528	82418	83308
88	84198	85088	85978	86867	87757	88646	89535	90423	91312	92200
89	93089	93977	94864	95752	96640	97527	98414	99301	*00188	*01074
490	6901961	02847	03733	04619	05505	06390	07275	08161	09046	09930
91	10815	11699	12584	13468	14352	15235	16119	17002	17885	18768
92	19651	20534	21416	22298	23180	24062	24944	25826	26707	27588
93	28469	29350	30231	31111	31991	32872	33752	34631	35511	36390
94	37269	38149	39027	39906	40785	41663	42541	43419	44297	45175
95	46052	46929	47806	48683	49560	50437	51313	52189	53065	53941
96	54817	55692	56568	57443	58318	59193	60067	60942	61816	62690
97	63564	64438	65311	66185	67058	67931	68804	69676	70549	71421
98	72293	73165	74037	74909	75780	76652	77523	78394	79264	80135
99	81005	81876	82746	83616	84485	85355	86224	87093	87963	88831
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N. 5000. L. 69.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
500	6989700	90569	91437	92305	93173	94041	94908	95776	96643	97510
01	98377	99244	*00111	*00977	*01843	*02709	*03575	*04441	*05307	*06172
02	7007037	07902	08767	09632	10496	11361	12225	13089	13953	14816
03	15680	16543	17406	18269	19132	19995	20857	21720	22582	23444
04	24305	25167	27028	26890	27751	28612	29472	30333	31193	32054
05	32914	33774	34633	35493	36352	37212	38071	38930	39788	40647
06	41505	42363	43221	44079	44937	45794	46652	47509	48366	49223
07	50080	50936	51792	52649	53505	54360	55216	56072	56927	57782
08	58637	59492	60347	61201	62055	62910	63764	64617	65471	66325
09	67178	68031	68884	69737	70589	71442	72294	73146	73998	74850
510	75702	76553	77405	78256	79107	79957	80808	81659	82509	83359
11	84209	85059	85908	86758	87607	88456	89305	90154	91003	91851
12	92700	93548	94396	95244	96091	96939	97786	98633	99480	*00327
13	7101174	02020	02866	03713	04559	05404	06250	07096	07941	08786
14	09631	10476	11321	12165	13010	13854	14698	15542	16385	17229
15	18072	18915	19759	20601	21444	22287	23129	23971	24813	25655
16	26497	27339	28180	29021	29862	30703	31544	32385	33225	34065
17	34905	35745	36585	37425	38264	39104	39943	40782	41620	42459
18	43298	44136	44974	45812	46650	47488	48325	49162	50000	50837
19	51674	52510	53347	54183	55019	55856	56691	57527	58363	59198
520	60033	60869	61703	62538	63373	64207	65042	65876	66710	67544
21	68377	69211	70044	70877	71710	72543	73376	74208	75041	75873
22	76705	77537	78369	79200	80032	80863	81694	82525	83356	84186
23	85017	85847	86677	87507	88337	89167	89996	90826	91655	92484
24	93313	94142	94970	95799	96627	97455	98283	99111	99938	*00766
25	7201593	02420	03247	04074	04901	05727	06554	07380	08206	09032
26	09857	10683	11508	12330	13159	13984	14809	15633	16458	17282
27	18106	18930	19754	20578	21401	22225	23048	23871	24694	25517
28	26339	27162	27984	28806	29628	30450	31272	32093	32914	33736
29	34557	35378	36198	37019	37839	38660	29480	40300	41120	41939
530	42759	43578	44397	45216	46035	46854	47672	48491	49309	50127
31	50945	51763	52581	53398	54216	55033	55850	56667	57483	58300
32	59116	59933	60749	61565	62380	63196	64012	64827	65642	66457
33	67272	68087	68901	69716	70530	71344	72158	72972	73786	74599
34	75413	76226	77039	77852	78664	79477	80290	81102	81914	82726
35	83538	84350	85161	85972	86784	87595	88406	89216	90027	90838
36	91648	92458	93268	94078	94888	95697	96507	97316	98125	98934
37	99743	*00552	*01360	*02168	*02977	*03785	*04593	*05400	*06208	*07015
38	7307823	08630	09437	10244	11051	11857	12663	13470	14276	15082
39	15888	16693	17499	18304	19109	19914	20719	21524	22329	23133
540	23938	24742	25546	26350	27153	27957	28760	29564	30367	31170
41	31973	32775	33578	34380	35183	35985	36787	37588	38390	39192
42	39993	40794	41595	42396	43197	43997	44798	45598	46398	47198
43	47998	48798	49598	50397	51196	51995	52794	53593	54392	55191
44	55989	56787	57585	58383	59181	59979	60776	61574	62371	63168
45	63965	64762	65558	66355	67151	67948	68744	69540	70335	71131
46	71926	72722	73517	74312	75107	75902	76696	77491	78285	79079
47	79873	80667	81461	82254	83048	83841	84634	85427	86220	87013
48	87806	88598	89390	90182	90974	91766	92558	93350	94141	94932
49	95723	96514	97305	98096	98887	99677	*00467	*01257	*02047	*02837
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N. 5500. L. 74.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
550	7403627	04416	05206	05995	06784	07573	08362	09151	09939	10728
51	11516	12304	13092	13880	14668	15455	16243	17030	17817	18604
52	19391	20177	20964	21750	22537	23323	24109	24895	25680	26466
53	27251	28037	28822	29607	30392	31176	31961	32745	33530	34314
54	35098	35882	36665	37449	38232	39016	39799	40582	41365	42147
55	42930	43712	44495	45277	46059	46841	47622	48404	49185	49967
56	50748	51529	52310	53091	53871	54652	55432	56212	56992	57772
57	58552	59332	60111	60890	61670	62449	63228	64006	64785	65564
58	66342	67120	67898	68676	69454	70232	71009	71787	72564	73341
59	74118	74895	75672	76448	77225	78001	78777	79553	80329	81105
560	81880	82656	89431	84206	84981	85756	86531	87306	88080	88854
61	89629	90403	91177	91950	92724	93498	94271	95044	95817	96590
62	97363	98136	98908	99681	*00453	*01225	*01997	*02769	*03541	*04312
63	7505084	05855	06626	07398	08168	08939	09710	10480	11251	12021
64	12791	13561	14331	15101	15870	16639	17409	18178	18947	19716
65	20484	21253	22022	22790	23558	24326	25094	25862	26629	27397
66	28164	28932	29699	30466	31232	31999	32766	33532	34298	35065
67	35831	36596	37362	38128	38893	39659	40424	41189	41954	42719
68	43483	44248	45012	45777	46541	47305	48069	48832	49596	50359
69	51123	51886	52649	53412	54175	54937	55700	56462	57224	57987
570	58749	59510	60272	61034	61795	62556	63318	64079	64840	65600
71	66361	67122	67882	68642	69402	70162	70922	71682	72442	73201
72	73960	74719	75479	76237	76996	77755	78513	79272	80030	80788
73	81546	82304	83062	83819	84577	85334	86091	86848	87605	88362
74	89119	89875	90632	91388	92144	92900	93656	94412	95168	95923
75	96678	97434	98189	98944	99699	*00453	*01208	*01962	*02717	*03471
76	7604225	04979	05733	06486	07240	07993	08746	09500	10253	11005
77	11758	12511	13263	14016	14768	15520	16272	17024	17775	18527
78	19278	20030	20781	21532	22283	23034	23784	24535	25285	26035
79	26786	27536	28286	29035	29785	30534	31284	32033	32782	33531
580	34280	35029	35777	36526	37274	38022	38770	39518	40266	41014
81	41761	42509	43256	44003	44750	45497	46244	46991	47737	48484
82	49230	49976	50722	51468	52214	52959	53705	54450	55195	55941
83	56686	57430	58175	58920	59664	60409	61153	61897	62641	63385
84	64128	64872	65616	66359	67102	67845	68588	69331	70074	70816
85	71559	72301	73043	73785	74527	75269	76011	76752	77494	78235
86	78976	79717	80458	81199	81940	82680	83421	84161	84901	85641
87	86381	87121	87860	88600	89339	90079	90818	91557	92296	93035
88	93773	94512	95250	95988	96727	97465	98203	98940	99678	*00416
89	7701153	01890	02627	03364	04101	04838	05575	06311	07048	07784
590	08520	09256	09992	10728	11463	12199	12934	13670	14405	15140
91	15875	16610	17344	18079	18813	19547	20282	21016	21750	22483
92	23217	23951	24684	25417	26150	26884	27616	28349	29082	29815
93	30547	31279	32011	32743	33475	34207	34939	35670	36402	37133
94	37864	38596	39326	40057	40788	41519	42249	42979	43710	44440
95	45170	45900	46629	47359	48088	48818	49547	50276	51005	51734
96	52463	53191	53920	54648	55376	56104	56832	57560	58288	59016
97	59743	60471	61198	61925	62652	63379	64106	64833	65559	66286
98	67012	67738	68464	69190	69916	70642	71367	72093	72818	73543
99	74268	74993	75718	76443	77167	77892	78616	79340	80065	80789
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

No. 6000. L. 77.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
600	7781513	82236	82960	83683	84407	85130	85853	86576	87299	88022
01	88745	89467	90190	90912	91634	92356	93078	93800	94522	95243
02	95965	96686	97408	98129	98850	99571	*00291	*01012	*01732	*02453
03	7803173	03893	04613	05333	06053	06773	07492	08212	08931	09650
04	10369	11088	11807	12526	13245	13963	14681	15400	16118	16836
05	17554	18272	18989	19707	20424	21141	21859	22576	23293	24010
06	24726	25443	26159	26876	27592	28308	29024	29740	30456	31171
07	31887	32602	33318	34033	34748	35463	36178	36892	37607	38321
08	39036	39750	40464	41178	41893	42606	43319	44033	44746	45460
09	46173	46886	47599	48312	49024	49737	50450	51162	51874	52586
610	53298	54010	54722	55434	56145	56857	57568	58279	58990	59701
11	60412	61123	61833	62544	63254	63965	64675	65385	66095	66805
12	67514	68224	68933	69643	70352	71061	71770	72479	73188	73896
13	74605	75313	76021	76730	77438	78146	78854	79561	80269	80976
14	81684	82391	83098	83805	84512	85219	85926	86632	87339	88045
15	88751	89457	90163	90869	91575	92281	92986	93692	94397	95102
16	95807	96512	97217	97922	98626	99331	*00035	*00739	*01444	*02148
17	7902852	03555	04259	04963	05666	06370	07073	07776	08479	09182
18	09885	10587	11290	11992	12695	13397	14099	14801	15503	16205
19	16906	17608	18309	19011	19712	20413	21114	21815	22516	23216
620	23917	24617	25318	26018	26718	27418	28118	28817	29517	30217
21	30916	31615	32314	33014	33712	34411	35110	35809	36507	37206
22	37904	38602	39300	39998	40696	41394	42091	42789	43486	44183
23	44880	45578	46274	46971	47668	48365	49061	49757	50454	51150
24	51846	52542	53238	53933	54629	55324	56020	56715	57410	58105
25	58800	59495	60190	60884	61579	62273	62967	63662	64356	65050
26	65743	66437	67131	67824	68517	69211	69904	70597	71290	71983
27	72675	73368	74060	74753	75445	76137	76829	77521	78213	78905
28	79596	80288	80979	81671	82362	83053	83744	84435	85125	85816
29	86506	87197	87887	88577	89267	89957	90647	91337	92027	92716
630	93405	94095	94784	95473	96162	96851	97540	98228	98917	99605
31	8000294	00982	01670	02358	03046	03734	04421	05109	05796	06484
32	07171	07858	08545	09232	09919	10605	11292	11978	12665	13351
33	14037	14723	15409	16095	16781	17466	18152	18837	19522	20208
34	20893	21578	22262	22947	23632	24316	25001	25685	26369	27053
35	27737	28421	29105	29789	30472	31155	31839	32522	33205	33888
36	34571	35254	35937	36619	37302	37984	38666	39348	40031	40712
37	41394	42076	42758	43439	44121	44802	45483	46164	46845	47526
38	48207	48887	49568	50248	50929	51609	52289	52969	53649	54329
39	55009	55688	56368	57047	57726	58405	59085	59764	60442	61121
640	61800	62478	63157	63835	64513	65191	65869	66547	67225	67903
41	68580	69258	69935	70612	71290	71967	72644	73320	73997	74674
42	75350	76027	76703	77379	78055	78731	79407	80083	80759	81434
43	82110	82785	83460	84136	84811	85486	86160	86835	87510	88184
44	88859	89533	90207	90881	91555	92229	92903	93577	94250	94924
45	95597	96270	96944	97617	98290	98962	99635	*00308	*00980	*01653
46	8102325	02997	03670	04342	05013	05685	06457	07029	07700	08372
47	09043	09714	10385	11056	11727	12398	13068	13739	14409	15080
48	15750	16420	17090	17760	18430	19100	19769	20439	21108	21778
49	22447	23116	23785	24454	25123	25792	26460	27129	27797	28465
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N. 6500. L. 81.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
650	8129134	29802	30470	31138	31805	32473	33141	33808	34475	35143
51	35810	36477	37144	37811	38478	39144	39811	40477	41144	41810
52	42476	43142	43808	44474	45140	45805	46471	47136	47801	48467
53	49132	49797	50462	51127	51791	52456	53120	53785	54449	55113
54	55777	56441	57105	57769	58433	59097	59760	60423	61087	61750
55	62413	63076	63739	64402	65064	65727	66389	67052	67714	68376
56	69038	69700	70362	71024	71686	72347	73009	73670	74331	74993
57	75654	76315	76976	77636	78297	78958	79618	80278	80939	81599
58	82259	82919	83579	84239	84898	85558	86217	86877	87536	88195
59	88854	89513	90172	90831	91489	92148	92806	93465	94123	94781
660	95439	96097	96755	97413	98071	98728	99386	*00043	*00700	*01358
61	8202015	02672	03328	03985	04642	05298	05955	06611	07268	07924
62	08580	09236	09892	10548	11203	11859	12514	13170	13825	14480
63	15135	15790	16445	17100	17755	18409	19064	19718	20372	21027
64	21681	22335	22989	23643	24296	24950	25603	26257	26910	27563
65	28216	28869	29522	30175	30828	31481	32133	32786	33438	34090
66	34742	35394	36046	36698	37350	38002	38653	39305	39956	40607
67	41258	41909	42560	43211	43862	44513	45163	45814	46464	47114
68	47765	48415	49065	49715	50364	51014	51664	52313	52963	53612
69	54261	54910	55559	56208	56857	57506	58154	58803	59451	60100
670	60748	61396	62044	62692	63340	63988	64635	65283	65931	66578
71	67225	67872	68519	69166	69813	70460	71107	71753	72400	73046
72	73693	74339	74985	75631	76277	76923	77569	78214	78860	79505
73	80151	80796	81441	82086	82731	83376	84021	84665	85310	85955
74	86599	87243	87887	88532	89176	89820	90463	91107	91751	92394
75	93038	93681	94324	94967	95611	96254	96896	97539	98182	98824
76	99467	*00109	*00752	*01394	02036	*02678	*03320	*03962	*04604	*05245
77	8305887	06528	07169	07811	08452	09093	09734	10375	11016	11656
78	12297	12937	13578	14218	14858	15499	16139	16778	17418	18058
79	18698	19337	19977	20616	21255	21895	22534	23173	23812	24450
680	25089	25728	26366	27005	27643	28281	28919	29558	30195	30833
81	31471	32109	32746	33384	34021	34659	35296	35933	36570	37207
82	37844	38480	39117	39754	40390	41027	41663	42299	42935	43571
83	44207	44843	45479	46114	46750	47385	48021	48656	49291	49926
84	50561	51196	51831	52465	53100	53735	54369	55003	55638	56272
85	56906	57540	58174	58807	59441	60075	60708	61341	61975	62608
86	63241	63874	64507	65140	65773	66405	67038	67670	68303	68935
87	69567	70199	70832	71463	72095	72727	73359	73990	74622	75253
88	75884	76516	77147	77778	78409	79039	79670	80301	80931	81562
89	82192	82822	83453	84083	84713	85343	85973	86602	87232	87861
690	88491	89120	89750	90379	91008	91637	92266	92895	93523	94152
91	94780	95409	96037	96666	97294	97922	98550	99178	99806	*00433
92	8401061	01688	02316	02943	03571	04198	04825	05452	06079	06706
93	07332	07959	08586	09212	09838	10465	11091	11717	12343	12969
94	13595	14220	14846	15472	16097	16723	17348	17973	18598	19223
95	19848	20473	21098	21722	22347	22971	23596	24220	24844	25468
96	26092	26716	27340	27964	28588	29211	29835	30458	31081	31705
97	32328	32951	33574	34197	34819	35442	36065	36687	37310	37932
98	38554	39176	39798	40420	41042	41664	42286	42907	43529	44150
99	44772	45393	46014	46635	47256	47877	48498	49119	49739	50360
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N. 7000. L. 84.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
700	8450980	51601	52221	52841	53461	54081	54701	55321	55941	56561
01	57180	57800	58419	59038	59658	60277	60896	61515	62134	62752
02	63371	63990	64608	65227	65845	66463	67081	67700	68318	68935
03	69553	70171	70789	71406	72024	72641	73258	73876	74493	75110
04	75727	76343	76960	77577	78193	78810	79426	80043	80659	81275
05	81891	82507	83123	83739	84355	84970	85586	86201	86817	87432
06	88047	88662	89277	89892	90507	91122	91736	92351	92695	93580
07	94194	94808	95423	96037	96651	97264	97878	98492	99106	99719
08	8500333	00946	01559	02172	02786	03399	04011	04624	05237	05850
09	06462	07075	07687	08300	08912	09524	10136	10748	11360	11972
710	12583	13195	13807	14418	15030	15641	16252	16863	17474	18085
11	18696	19307	19917	20528	21139	21749	22359	22970	23580	24190
12	24800	25410	26020	26629	27239	27849	28458	29068	29677	30286
13	30895	31504	32115	32722	33331	33940	34548	35157	35765	36374
14	36982	37590	38198	38807	39414	40022	40630	41238	41845	42453
15	43060	43668	44275	44882	45489	46096	46703	47310	47917	48524
16	49130	49737	50343	50950	51556	52162	52768	53374	53980	54586
17	55192	55797	56403	57008	57614	58219	58824	59429	60035	60640
18	61244	61849	62454	63059	63663	64268	64872	65476	66081	66685
19	67289	67893	68497	69101	69704	70308	70912	71515	72118	72722
720	73325	73928	74531	75134	75737	76340	76943	77545	78148	78750
21	79353	79955	80557	81159	81761	82363	82965	83567	84169	84770
22	85372	95973	86575	87176	87777	88379	88980	89581	90181	90782
23	91383	91984	92584	93185	93785	94385	94986	95586	96186	96786
24	97386	97985	98585	99185	99784	*00384	*00983	*01583	*02182	*02781
25	8603380	03979	04578	05177	05776	06374	06973	07571	08170	08768
26	09366	09964	10562	11160	11758	12356	12954	13552	14149	14747
27	15344	15941	16539	17136	17733	18330	18927	19524	20121	20717
28	21314	21910	22507	23103	23699	24296	24892	25488	26084	26680
29	27275	27871	28467	29062	29658	30253	30848	31443	32039	32634
730	33229	33823	34418	35013	35608	36202	36797	37391	37985	38580
31	39174	39768	40362	40956	41550	42143	42737	43331	43924	44517
32	45111	45704	46297	46890	47483	48076	48669	49262	49855	50447
33	51040	51632	52225	52817	53409	54001	54593	55185	55777	56369
34	56961	57552	58144	58735	59327	59918	60509	61100	61691	62282
35	62873	63464	64055	64646	65236	65827	66417	67008	67598	68188
36	68778	69368	69958	70548	71138	71728	72317	72907	73496	74086
37	74675	75264	75853	76442	77031	77620	78209	78798	79387	79975
38	80564	81152	81740	82329	82917	83505	84093	84681	85269	85857
39	86444	97032	87620	88207	88794	89382	89969	90556	91143	91730
740	92317	92904	93491	94077	94664	95251	95837	96423	97010	97596
41	98182	98768	99354	99940	*00526	*01112	*01697	*02283	*02868	*03454
42	8704039	04624	05210	05795	06380	06965	07549	08134	08719	09304
43	09888	10473	11057	11641	12226	12810	13394	13978	14562	15146
44	15729	16313	16897	17480	18064	18647	19230	19814	20397	20980
45	21563	22146	22728	23311	23894	24476	25059	25641	26224	26806
46	27388	27970	28552	29134	29716	30298	30880	31462	32043	32625
47	33206	33787	34369	34950	35531	36112	36693	37274	37855	38435
48	39016	39597	40177	40757	41338	41918	42498	43078	43658	44238
49	44818	45398	45978	46557	47137	47716	48296	48875	49454	50034
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

No. 7500. L. 87.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
750	8750613	51192	51771	52349	52928	53507	54086	54664	55243	55821
51	56399	56978	57556	58134	58712	59290	59868	60446	61023	61601
52	62178	62756	63333	63911	64488	65065	65642	66219	66796	67373
53	67950	68526	69103	69680	70256	70833	71409	71985	72561	73137
54	73713	74289	74865	75441	76017	76592	77168	77743	78319	78894
55	79470	80045	80620	81195	81770	82345	82919	83494	84069	84643
56	85218	85792	86367	86941	87515	88089	88663	89237	89811	90385
57	90959	91532	92106	92680	93253	93826	94400	94973	95546	96119
58	96692	97265	97838	98411	98983	99556	*00128	*00701	*01273	*01846
59	8802418	02990	03562	04134	04706	05278	05850	06421	06993	07564
760	08136	08707	09279	09850	10421	10992	11563	12134	12705	13276
61	13847	14417	14988	15558	16129	16699	17269	17840	18410	18980
62	19550	20120	20689	21259	21829	22398	22968	23537	24107	24676
63	25245	25815	26384	26953	27522	28090	28659	29228	29797	30365
64	30934	31502	32070	32639	33207	33775	34343	34911	35479	36047
65	36614	37182	37750	38317	38885	39452	40019	40586	41154	41721
66	42288	42855	43421	43988	44555	45122	45688	46255	46821	47387
67	47954	48520	49086	49652	50218	50784	51350	51915	52481	53047
68	53612	54178	54743	55308	55874	56439	57004	57569	58134	58699
69	59263	59828	60393	60957	61522	62086	62651	63215	63779	64343
770	64907	65471	66035	66599	67163	67726	68290	68854	69417	69980
71	70544	71107	71670	72233	72796	73359	73922	74485	75048	75610
72	76173	76736	77298	77860	78423	78985	79547	80109	80671	81233
73	81795	82357	82918	83480	84042	84603	85165	85726	86287	86848
74	87410	87971	88532	89093	89653	90214	90775	91336	91896	92457
75	93017	93577	94138	94698	95258	95818	96378	96938	97498	98058
76	98617	99177	99736	*00296	*00855	*01415	*01974	*02533	*03092	*03651
77	8904210	04769	05328	05887	06445	07004	07563	08121	08679	09238
78	09796	10354	10912	11470	12028	12586	13144	13702	14259	14817
79	15375	15932	16489	17047	17604	18161	18718	19275	19832	20389
780	20946	21503	22059	22616	23173	23729	24285	24842	25398	25954
81	26510	27066	27622	28178	28734	29290	29846	30401	30957	31512
82	32068	32623	33178	33733	34288	34843	35398	35953	36508	37063
83	37618	38172	38727	39281	39836	40390	40944	41498	42053	42607
84	43161	43715	44268	44822	45376	45929	46483	47037	47590	48143
85	48697	49250	49803	50356	50909	51462	52015	52568	53120	53673
86	54225	54778	55330	55883	56435	56987	57539	58092	58644	59195
87	59747	60299	60851	61403	61954	62506	63057	63608	64160	64711
88	65262	65813	66364	66915	67466	68017	68568	69118	69669	70220
89	70770	71320	71871	72421	72971	73521	74071	74621	75171	75721
790	76271	76821	77370	77920	78469	79019	79568	80117	80667	81216
91	81765	82314	82863	83412	83960	84509	85058	85606	86155	86703
92	87252	87800	88348	88897	89445	89993	90541	91089	91636	92184
93	92732	93279	93827	94375	94922	95469	96017	96564	97111	97658
94	98205	98752	99299	99846	*00392	*00939	*01486	*02032	*02579	*03125
95	9003671	04218	04764	05310	05856	06402	06948	07494	08039	08585
96	09131	09676	10222	10767	11313	11858	12403	12948	13493	14038
97	14583	15128	15673	16218	16762	17307	17851	18396	18940	19485
98	20029	20573	21117	21661	22205	22749	23293	23837	24381	24924
99	25468	26011	26555	27098	27641	28185	28728	29271	29814	30357
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

No. 8000. L. 90.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
800	9030900	31443	31985	32528	33071	33613	34156	34698	35241	35783
01	36325	36867	37409	37951	38493	39035	39577	40119	40661	41202
02	41744	42285	42827	43368	43909	44450	44992	45533	46074	46615
03	47155	47696	48237	48778	49318	49859	50399	50940	51480	52020
04	52560	53101	53641	54181	54271	55260	55800	56340	56880	57419
05	57959	58498	59038	59577	60116	60655	61195	61734	62273	62812
06	63350	63889	64428	64967	65505	66044	66582	67121	67659	68197
07	68735	69273	69812	70350	70887	71425	71963	72501	73038	73576
08	74114	74651	75188	75726	76263	76800	77337	77874	78411	78948
09	79485	80022	80559	81095	81632	82169	82705	83241	83778	84314
810	84850	85386	85922	86458	86994	87530	88066	88602	89137	89673
11	90209	90744	91279	91815	92350	92885	93420	93955	94490	95025
12	95560	96095	96630	97165	97699	98234	98768	99303	99837	*00371
13	9100905	01440	01974	02508	03042	03576	04109	04643	05177	05710
14	06244	06778	07311	07844	08378	08911	09444	09977	10510	11043
15	11576	12109	12642	13174	13707	14240	14772	15305	15837	16369
16	16902	17434	17966	18498	19030	19562	20094	20626	21157	21689
17	22221	22752	23284	23815	24346	24878	25409	25940	26471	27002
18	27533	28064	28595	29126	29656	30187	30717	31248	31778	32309
19	32839	33369	33899	34430	34960	35490	36019	36549	37079	37609
820	38139	38668	39198	39727	40257	40786	41315	41844	42373	42903
21	43432	43961	44489	45018	45547	46076	46604	47133	47661	48190
22	48718	49246	49775	50303	50831	51359	51887	52415	52943	53471
23	53998	54526	55054	55581	56109	56636	57163	57691	58218	58745
24	59272	59799	60326	60853	61380	61907	62433	62960	63487	64013
25	64539	65066	65592	66118	66645	67171	67697	68223	68749	69275
26	69800	70326	70852	71378	71903	72429	72954	73479	74005	74530
27	75055	75580	76105	76630	77155	77680	78735	78730	79254	79779
28	80303	80828	81352	81877	82401	82925	83449	83973	84497	85021
29	85545	86069	86593	87117	87640	88164	88687	89211	89734	90258
830	90781	91304	91827	92350	92873	93396	93919	94442	94965	95488
31	96010	96533	97055	97578	98100	98623	89145	99667	*00189	*00711
32	9201233	01755	02277	02799	03321	03842	04364	04886	05407	05929
33	06450	06971	07493	08014	08535	09056	09577	10098	10619	11140
34	11661	12181	12702	13222	13743	14263	14784	15304	15824	16345
35	16865	17385	17905	18425	18945	19465	19984	20504	21024	21543
36	22063	22582	23102	23621	24140	24659	25179	25698	26217	26736
37	27255	27773	28292	28811	29330	29848	30367	30885	31404	31922
38	32440	32958	33477	33995	34513	35031	35549	36066	36584	37102
39	37620	38137	38655	39172	39640	40207	40724	41242	41759	42276
840	42793	43310	43827	44344	44860	45377	45894	46410	46927	47444
41	47960	48476	48993	49509	50025	50541	51057	51573	52089	52605
42	53121	53637	54152	54668	55184	55699	56215	56730	57245	57761
43	58276	58791	59306	59821	60336	60851	61366	61880	62395	62910
44	63424	63939	64453	64968	65482	65997	66511	67025	67539	68053
45	68567	69081	69595	70109	70622	71136	71650	72163	72677	73190
46	73704	74217	74730	75243	75757	76270	76783	77296	77808	78321
47	78834	79347	76859	80372	80885	81397	81909	82422	82934	83446
48	83959	84471	84983	85495	86007	86518	87030	87542	88054	88565
49	89077	89588	90100	90611	91123	91634	92145	92656	93167	93678
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

No. 8500. L. 92.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
850	9294189	94700	95211	95722	96233	96743	97254	97764	98275	98785
51	99296	99806	*00316	*00826	*01336	*01847	*02357	*02866	*03376	*03886
52	9304396	04906	05415	05925	06434	06944	07453	07963	08472	08981
53	09490	09999	10508	11017	11526	12035	12544	13053	13562	14070
54	14579	15087	15596	16104	16612	17121	17629	18137	18645	19153
55	19661	20169	20677	21185	21692	22200	22708	23215	23723	24230
56	24738	25245	25752	26259	26767	27274	27781	28288	28795	29301
57	29808	30315	30822	31328	31835	32341	32848	33354	33860	34367
58	34873	35379	35885	36391	36897	37403	37909	38415	38920	39426
59	39932	40437	40943	41448	41953	42459	42964	43469	43974	44479
860	44985	45489	45994	46499	47004	47509	48013	48518	49023	49527
61	50032	50536	51040	51544	52049	52553	53057	53561	54065	54569
62	55073	55576	56080	56584	57087	57591	58095	58598	59101	59605
63	60108	60611	61114	61617	62120	62623	63126	63629	64132	64635
64	65137	65640	66143	66645	67148	67650	68152	68655	69157	69659
65	70161	70663	71165	71667	72169	72671	73172	73674	74176	74677
66	75179	75680	76182	76683	77184	77686	78187	78688	79189	79690
67	80191	80692	81193	81693	82194	82695	83195	83696	84196	84697
68	85197	85698	86198	86698	87198	87698	88198	88698	89198	89698
69	90198	90697	91197	91697	92196	92696	93195	93695	94194	94693
870	95193	95692	96191	96690	97189	97688	98187	98685	99184	99683
71	9400182	00680	01179	01677	02176	02674	03172	03670	04169	04667
72	05165	05663	06161	06659	07157	07654	08152	08650	09147	09645
73	10142	10640	11137	11635	12132	18629	13126	13623	14120	14617
74	15114	15611	16108	16605	17101	17598	18095	18591	19888	19584
75	20081	20577	21073	21569	22065	22562	23058	23553	24049	24545
76	25041	25537	26032	26528	27024	27519	28015	28510	29005	29501
77	29996	30491	30986	31481	31976	32471	32966	33461	33956	34450
78	34945	35440	35934	36429	36923	37418	37912	38406	38900	39395
79	39889	40383	40877	41371	41865	42358	42852	43346	43840	44333
880	44827	45320	45814	46307	46800	47294	47787	48280	48773	49266
81	49759	50252	50745	51238	51730	52223	52716	53208	53701	54193
82	54686	55178	55671	56163	56655	57147	57639	58131	58623	59115
83	59607	60099	60591	61082	61574	62066	62557	63049	63540	64031
84	64523	65014	65505	65996	66487	66978	67469	67960	68451	68942
85	69433	69923	70414	70905	71395	71886	72376	72866	73357	73847
86	74337	74827	75317	75807	76297	76787	77277	77767	78257	78747
87	79236	79726	80215	80705	81194	81684	82173	82662	83151	83641
88	84130	84619	85108	85597	86085	86574	87063	87552	88040	88529
89	89018	89506	89995	90483	90971	91460	91948	92436	92924	93412
890	93900	94388	94876	95364	95852	96339	96827	97315	97802	98290
91	98777	99264	99752	*00239	*00726	*01213	*01701	*02188	*02675	*03162
92	9503649	04135	04622	05109	05596	06082	06569	07055	07542	08028
93	08515	09001	09487	09973	10459	10946	11432	11918	12404	12889
94	13375	13861	14347	14832	15318	15803	16289	16774	17260	17745
95	18230	18716	19201	19686	20171	20656	21141	21626	22111	22595
96	23080	23565	24049	24534	25018	25503	25987	26472	26956	27440
97	27924	28409	28893	29377	29861	30345	30828	31312	31796	32280
98	32763	33247	33731	34214	34697	35181	35664	36147	36631	37114
99	37597	38080	38563	39046	39529	40012	40494	40977	41460	41943
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N. 9000. L. 95.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
900	9542425	42908	43390	43873	44355	44837	45319	45802	46284	46766
01	47248	47730	48212	48694	49176	49657	50139	50621	51102	51584
02	52065	52547	53028	53510	53991	54472	54953	55434	55916	56397
03	56878	57358	57839	58320	58801	59282	59762	60243	60723	61204
04	61684	62165	62645	63125	63606	64086	64566	65046	65526	66006
05	66486	66966	67445	67925	68405	68885	69364	69844	70323	70803
06	71282	71761	72241	72720	73199	73678	74157	74636	75115	75594
07	76073	76552	77030	77509	77988	78466	78945	79423	79902	80380
08	80858	81337	81815	82293	82771	83249	83727	84205	84683	85161
09	85639	86117	86594	87072	87549	88027	88505	88982	89459	89937
910	90414	90891	91368	91845	92322	92800	93276	93753	94230	94707
11	95184	95660	96137	96614	97090	97567	98043	98520	98996	99472
12	99948	*00425	*00901	*01377	*01853	*02329	*02805	*03281	*03756	*04232
13	9604708	05183	05659	06135	06610	07086	07561	08036	08512	08987
14	09462	09937	10412	10887	11362	11837	12312	12787	13262	13736
15	14211	14686	15160	15635	16109	16583	17058	17532	18006	18481
16	18955	19429	19903	20377	20851	21325	21799	22272	22746	23220
17	23693	24167	24640	25114	25587	26061	26534	27007	27481	27954
18	28427	28900	29373	29846	30319	30792	31264	31737	32210	32683
19	33155	33628	34100	34573	35045	35517	35990	36462	36934	37406
920	37878	38350	38822	39294	39766	40238	40710	41181	41653	42125
21	42596	43068	43539	44011	44482	44953	45425	45896	46367	46838
22	47309	47780	48251	48722	49193	49664	50135	50605	51076	51546
23	52017	52488	52958	53428	53899	54369	54839	55309	55780	56250
24	56720	57190	57660	58130	58599	59069	59539	60009	60478	60948
25	61417	61887	62356	62826	63295	63764	64233	64703	65172	65641
26	66110	66579	67048	67517	67985	68454	68923	69392	69860	70329
27	70797	71266	71734	72203	72671	73139	73607	74076	74544	75012
28	75480	75948	76416	76884	77351	77819	78287	78754	79222	79690
29	80157	80625	81092	81559	82027	82494	82961	83428	83895	84362
930	84829	85296	85763	86230	86697	87164	87630	88097	88564	89030
31	89497	89963	90430	90896	91362	91829	92295	92761	93227	93693
32	94159	94625	95091	95557	96023	96488	96954	97420	97885	98351
33	98816	99282	99747	00213	00678	01143	01608	02074	02539	03004
34	9703469	03934	04399	04863	05328	05793	06258	06722	07187	07652
35	08116	08581	09045	09509	09974	10438	10902	11366	11830	12294
36	12758	13222	13686	14150	14614	15078	15542	16005	16469	16932
37	17396	17859	18323	18786	19249	19713	20176	20639	21102	21565
38	22028	22491	22954	23417	23880	24343	24805	25268	25731	26193
39	26656	27118	27581	28043	28506	28968	29430	29892	30354	30816
940	31279	31741	32202	32664	33126	33588	34050	34511	34973	35435
41	35896	36358	36819	37281	37742	38203	38664	39126	39587	40048
42	40509	40970	41431	41892	42353	42814	43274	43735	44196	44656
43	45117	45577	46038	46498	46959	47419	47879	48340	48800	49260
44	49720	50180	50640	51100	51560	52020	52479	52939	53399	53858
45	54318	54778	55237	55697	56156	56615	57075	57534	57993	58452
46	58911	59370	59829	60288	60747	61206	61665	62124	62582	63041
47	63500	63958	64417	64875	65334	65792	66251	66709	67167	67625
48	68083	68541	69000	69458	69915	70373	70831	71289	71747	72204
49	72662	73120	73577	74035	74492	74950	75407	75864	76322	76779
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N. 9500. L. 97.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
950	9777236	77693	78150	78607	79064	79521	79978	80435	80892	81348
51	81805	82262	82718	93175	83631	84088	84544	85001	85457	85913
52	86369	86826	87282	87738	88194	88650	89106	89562	90017	90473
53	90929	91385	91840	92296	92751	93207	93662	94118	94573	95028
54	95484	95939	96394	96849	97304	97759	98214	98669	99124	99579
55	9800034	00488	00943	01398	01852	02307	02761	03216	03670	04125
56	04579	05033	05487	05942	06396	06850	07304	07758	08212	08666
57	09119	09573	10027	10481	10934	11388	11841	12295	12748	13202
58	13655	14108	14562	15015	15468	15921	16374	16827	17280	17733
59	18186	18639	19092	19544	19997	20450	20902	21355	21807	22260
960	22712	23165	23617	24069	24522	24974	25426	25878	26330	26782
61	27234	27686	28138	28589	29041	29493	29945	30396	30848	31299
62	31751	32202	32654	33105	33556	34007	34459	34910	35361	35812
63	36263	36714	37165	37616	38066	38517	38968	39419	39869	40320
64	40770	41221	41671	42122	42572	43022	43473	43923	44373	44823
65	45273	45723	46173	46623	47073	47523	47973	48422	48472	49322
66	49771	50221	50670	51120	51569	52019	52468	52917	53366	53816
67	54265	54714	55163	55612	56061	56510	56959	57407	57856	58305
68	58754	59202	59651	60099	60548	60996	61445	61893	62341	62790
69	63238	63686	64134	64582	65030	65478	65926	66374	66822	67270
970	67717	68165	68613	69060	69508	69955	70403	70850	71298	71745
71	72192	72640	73087	73534	73981	74428	74875	75322	75769	76216
72	76663	77109	77556	78003	78450	78896	79343	79789	80236	80682
73	81128	81575	82021	82467	82913	83360	83806	84252	84698	85144
74	85590	86035	86481	86927	87373	87818	88264	88710	89155	89601
75	90046	90492	90937	91382	91828	92273	92718	93163	93608	94053
76	94498	94943	95388	95833	96278	96722	97167	97612	98057	98501
77	98946	99390	99835	*00279	*00723	*01168	*01612	*02056	*02500	*02944
78	9903389	03833	04277	04721	05164	05608	06052	06496	06940	07383
79	07827	08271	08714	09158	09601	10044	10488	10931	11374	11818
980	12261	12704	13147	13590	14033	14476	14919	15362	15805	06247
81	16690	17133	17575	18018	18461	18903	19345	19788	20230	20673
82	21115	21557	21999	22441	22884	23326	23768	24210	24651	25093
83	25535	25977	26419	26860	27302	27744	28185	28627	29068	29510
84	29951	30392	30834	31275	31716	32157	32598	33039	33480	33921
85	34362	34803	35244	35685	36126	36566	37007	37448	37888	38329
86	38769	39210	39650	40090	40531	40971	41411	41851	42291	42731
87	43172	43612	44051	44491	44931	45371	45811	46251	46690	47130
88	47569	48009	48448	48888	49327	49767	50206	50645	51085	51524
89	51963	52402	52841	53280	53719	54158	54597	55036	55474	55913
990	56352	56791	57229	57668	58106	58545	58983	59422	59860	60298
91	60737	61175	61613	62051	62489	62927	63365	63803	64241	64679
92	65117	65554	65992	66430	66868	67305	67743	68180	68618	69055
93	69492	69930	70367	70804	71241	71679	72116	72553	72990	73427
94	73864	74301	74738	75174	75611	76048	76485	76921	77358	77794
95	78231	78667	79104	79540	79976	80413	80849	81285	81721	82157
96	82592	83029	83465	83901	84337	84773	85209	85645	86080	86516
97	86952	87387	87823	88258	88694	89129	89564	90000	90435	90870
98	91305	91741	92176	92611	93046	93481	93916	94350	94785	95220
99	95655	96090	96524	96959	97393	97828	98262	98697	99131	99566
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Logarithmen
in zwölf Decimalstellen für das Erste Hundert Zahlen.

0	0,000000000000	25	1,397940008672	50	1,698970004336	75	1 875061263391
1	c,000000000000	26	1,414973347970	51	1,707570176097	76	1,880813592280
2	0,301029995663	27	1,431363764158	52	1,716003343634	77	1,886490725172
3	0,477121254719	28	1,447158031342	53	1,724275869600	78	1,892094602690
4	0,602059991327	29	1,462397997898	54	1,732393759822	79	1.897627091290
5	0,698970004336	30	1,477121254719	55	1,740362689494	80	1,903089986991
6	0,778151250383	31	1,491361693834	56	1,748188027005	81	1,908485018878
7	0,845098040014	32	1,505149978319	57	1,755874855672	82	1,913813852383
8	0,903089986991	33	1,518513939877	58	1,763427993562	83	1,919078092376
9	0,954242509439	34	1,531478917042	59	1,770852011642	84	1 924279286061
10	1,000000000000	35	1,544068044350	60	1,778151250383	85	1,929418925714
11	1,041392685158	36	1,556302500767	61	1,785329835010	86	1,934498451243
12	1,079181246047	37	1,568201724066	62	1,792391689498	87	1,939519252618
13	1,113943352306	38	1.579783596616	63	1,799340549453	88	1,944482672149
14	1,146128035678	39	1.591064607026	64	1,806179973983	89	1,949390006644
15	1,176091259055	40	1,602059991327	65	1,812913356642	90	1,954242509439
16	1,204119982655	41	1,612783856719	66	1,819543935541	91	1,959041392321
17	1,230448921378	42	1,623249290397	67	1,826074802700	92	1,963787827345
18	1,255272505103	43	1,633468455579	68	1,832508912706	93	1,968482948553
19	1,278753600952	44	1,643552676486	69	1,838849090737	94	1,973127853599
20	1,301029995663	45	1,653212513775	70	1,845098040014	95	1,977723605288
21	1,322219294733	46	1,662757831681	71	1,851258348719	96	1,982271233039
22	1,342422680822	47	1,672097857935	72	1,857332496430	97	1,986771734266
23	1,361727836017	48	1,681241237375	73	1,863322860120	98	1.991226075692
24	1,380211241711	49	1,690196080028	74	1,869231719730	99	1,995635194597

ZWEYTE TAFEL

zu den

GELDRECHNUNGEN

enthält die Decimalbrüche der kleinſten Scheidemünze für Einen Teutſchen Thaler; Einen Reichsgulden; Ein Engliſch Pfund Sterling; Ein Schweizer Livre; Einen Holländiſchen Gulden; Eine Mark Hamburger Courrent; Einen Bremer Thaler; und für alle einzelne Tage Eines Jahrs; unter G. Br. ſtehen die verkleinerten gemeinen Brüche.

1.	2. Teutſche Thaler.			3. Reichs-gulden.			4. Engliſch. Livre.				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10.	11.
2880 ſtel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	ſsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St.	pf.	192	ſsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.	G.Br.	N. 000.
0																												0,0000000
1																												,000347222
2																											$\frac{1}{1440}$	,00069444
3							1			1																		,001041666
4																											$\frac{1}{720}$	,0013888
5																											$\frac{1}{576}$	,001736111
6							2			2																	$\frac{1}{480}$	,00208333
7																												,002430555
8																				1			1	1		1		,002777
9							3			3				1		1												,003125 —
10	1		1																									,00347222
11																												,003819444
12				1		1	4		1																			,0041666
13																												,004513888
14																											$\frac{7}{1440}$	,00486111
15							5		1	1							1		1									,005208333
16																				2			2	2		2	$\frac{1}{180}$	,00555
17																												,005902777
18							6		1	2				2		2											$\frac{1}{160}$	,00625 —
19																												,006597222
20	2		2																								$\frac{1}{144}$	,0069444
21							7		1	3																		,007291666
22																											$\frac{11}{1440}$	,00763888
23																												,007986111
24				2		2	8		2	.	1		1							3			3	3		3		,008333
25																											$\frac{5}{576}$	,008680555
26																											$\frac{13}{1440}$	,00902777
27							9		2	1				3		3												,009375 —
28																											$\frac{7}{720}$	,0097222
29																												,010069444
30	3		3				10		2	2							2		2								$\frac{1}{96}$	,01041666
31																												,010763888
32																				4			4	4		4	$\frac{1}{90}$	,0111
33							11		2	3																		,011458333
34																											$\frac{17}{1440}$	,01180555
35																											$\frac{7}{576}$	,012152777
36				3		3	12		3	.				4		4											$\frac{1}{80}$	,0125 —
37																												,012847222
38																											$\frac{19}{1440}$	,01319444
39							13		3	1																		,013541666
40	4		4																	5		1	.	5		5	$\frac{1}{72}$	,013888
41																												,014236111
42							14		3	2																	$\frac{7}{480}$	,01458333
43																												,014930555
44																											$\frac{11}{720}$	,0152777
45							15		3	3				5		5	3		3								$\frac{1}{64}$	,015625 —
46																											$\frac{23}{1440}$	,01597222
47																												,016319444
48				4	1	.	16		4	.	2		2							6		1	1	6		6	$\frac{1}{60}$	,01666
49																												017013888

1.	2. Teutſche Thaler.			3. Reichs-gulden.			4. Engliſch. Livre.				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10.	11.
2880 ſtel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	ſsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St	pf.	192	ſsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.	G.Br.	N. 017.
50	5		5																									0,01736111
51							17		4	1																		,017708333
52																											13/720	,0180555
53																												,018402777
54							18		4	2				6		6											3/160	,01875 —
55																											11/576	,019097222
56																				7		1	2	7		7		,019444
57							19		4	3																		,019791666
58																											29/1440	,02013888
59																												,020486111
60	6		6	5	1	1	20		5	.							4		4								1/48	,0208333
61																												,021180555
62																											31/1440	,02152777
63							21		5	1				7		7												,021875 —
64																				8		1	3	8		8	1/45	,0222
65																											13/576	,022569444
66							22		5	2																	11/480	,02291666
67																												,023263888
68																											17/720	,0236111
69							23		5	3																		,023958333
70	7		7																									,02430555
71																												,024652777
72				6	1	2	24		6	.	3		3	8		8				9		1	4	9		9	1/40	,025 —
73																												,025347222
74																											37/1440	,02569444
75							25		6	1							5		5									,026041666
76																											19/720	,0263888
77																												,026736111
78							26		6	2																	13/480	,02708333
79																												,027430555
80	8		8																	10		2	.	10		10	1/36	,02777
81							27		6	3				9		9												,028125 —
82																											41/1440	,02847222
83																												,028819444
84				7	1	3	28		7																			,0291666
85																											17/576	,029513888
86																											43/1440	,02986111
87							29		7	1																		,030208333
88																				11		2	1	11		11		,030555
89																												,030902777
90	9		9				30		7	2				10		10	6		6								1/32	,03125 —
91																												,031597222
92																											23/720	,0319444
93							31		7	3																		,032291666
94																											47/1440	,03263888
95																											19/576	,032986111
96				8	2		32		8	.	4		4							12		2	2	12		12	1/30	,0333
97																												,033680555
98																											49/1440	,03402777
99							33		8	1				11		11												,034375 —

1.	2. Teutsche Thaler.			3. Reichs-gulden.			4. Englisch. Livre.				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld			7. Hamb. Mck.			8. Brem. T aler				9. Jahr.			10.	11.
2880 ftel	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	fsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St.	pf.	192	fsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.	G. Br.	N. 034.
100	10		10																								$\frac{5}{144}$	0,0347222
01																												,035069444
02							34		8	2																	$\frac{17}{480}$	,03541666
03																												,035763888
04																				13		2	3	13		13		,036111
05							35		8	3							7		7									,036458333
06																											$\frac{53}{1440}$	,03680555
07																												,037152777
08				9	2	1	36		9					12		12											$\frac{3}{80}$	,0375 —
09																												,037847222
110	11		11																									,03819444
11							37		9	1																		,038541666
12																				14		2	4	14		14	$\frac{7}{180}$	,03888
13																												,039236111
14							38		9	2																	$\frac{19}{480}$	,03958333
15																											$\frac{23}{576}$	,039930555
16																											$\frac{29}{720}$	,0402777
17							39		9	3				13		13												,040625 —
18																											$\frac{59}{1440}$	,04097222
19																												,041319444
120	12	1	.	10	2	2	40		10		5		5				8		8	15		3	.	15		15	$\frac{1}{24}$	,041666
21																												,042013888
22																											$\frac{61}{1440}$	,04236111
23							41		10	1																		,042708333
24																											$\frac{31}{720}$	,0430555
25																											$\frac{25}{577}$	,043402777
26							42		10	2				14		14											$\frac{7}{160}$	,04375 —
27																												,044097222
28																				16		3	1	16		16	$\frac{2}{45}$	,0444
29							43		10	3																		,044791666
130	13	1	1																									,04513888
31																												,045486111
32				11	2	3	44		11	.																		,0458333
33																												,046180555
34																											$\frac{67}{1440}$	,04652777
35							45		11	1				15		15	9		9								$\frac{3}{72}$	,046875 —
36																				17		3	2	17		17		,047222
37																												,047569444
38							46		11	2																	$\frac{23}{480}$	,04791666
39																												,048263888
140	14	1	2																								$\frac{7}{144}$	,0486111
41							47		11	3																		,048958333
42																											$\frac{71}{1440}$	,04930555
43																												,049652777
44				12	3	.	48	1	.	.	6	1	.	16	1	.				18		3	3	18		18	$\frac{1}{20}$	,05 —
45																											$\frac{29}{576}$	,050347222
46																											$\frac{73}{1440}$	,05069444
47							49	1	.	1																		,051041666
48																											$\frac{37}{720}$	,0513888
49																												,051736111

1. 2880	2. Teutsche Thaler.			3. Reichs-Gulden.			4 Englisch. Livre.				5. Schweiz. Livre.			6 Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8 Brem. Thaler.				9. Jahr.			10. G.Br.	11. N. 052.
ftel	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	fsl.	P.	F.	120	P.	R	320	St.	pf	192	fsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.		
150	15	1	3				50	1		2							10		10								3/57	0,05208333
51																												,052430555
52																				19		3	4	19		19		,052777
53							51	1		3				17	1	1											77/1440	,053125 —
54																												,05347222
55																											31/576	,053819444
56				13	3	1	52	1	1	.																		,0541666
57																												,054513888
58																											79/1440	,05486111
59							53	1	1	1																		,055208333
160	16	1	4																	20	1	.	.	20		20	1/18	,0555
61																												,055902777
62							54	1	1	2				18	1	2											9/160	,05625 —
63																												,056597222
64																											41/720	,0569444
65							55	1	1	3							11		11								11/192	,057291666
66																											83/1440	,05763888
67																												,057986111
68				14	3	2	56	1	2	.	7	1	1							21	1	.	1	21		21		,058333
69																												,058680555
170	17	1	5																									,05902777
71							57	1	2	1				19	1	3												,059375 —
72																											43/720	,0597222
73																												,060069444
74							58	1	2	2																	29/480	,06041666
75																											35/576	,060763888
76																				22	1	.	2	22		22	11/180	06111
77							59	1	2	3																		,061458333
78																											89/1440	,06180555
79																												,062152777
180	18	1	6	15	3	3	60	1	3					20	1	4	12	1	.								1/16	,0625 —
81																												,062847222
82																											91/1440	,06319444
83							61	1	3	1																		,063541666
84																				23	1		3	23		23		,063888
85																											37/576	,064236111
86							62	1	3	2																	31/480	,06458333
87																												,064930555
88																											47/720	,0652777
89							63	1	3	3				21	1	5												,065625 —
190	19	1	7																									,06597222
91																												,066319444
92				16	4	.	64	1	4	.	8	2	1							24	1	.	4	24		24	1/15	,0666
93																												,067013888
94																											97/1440	,06736111
95							65	1	4	1							13	1	1								13/192	,067708333
96																											49/720	,0680555
97																												,068402777
98							66	1	4	2				22	1	6											11/160	,06875 —
99																												,069097222

1.	2. Teutſche Thaler.			3. Reichs-gulden.			4. Engliſch. Livre				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10. G.Br.	11. N. 069.
2880 ſtel	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	ſsl.	P.	F	120	P.	R.	320	St.	pf	192	ſsl.	pf.	360	F	G.	S.	360	M.	T.		
200	20	1	8																	25	1	1	.	25		25	$\frac{5}{72}$	0,069444
01							67	1	4	3																		,069791666
02																											$\frac{101}{1440}$	,07013888
03																												,070486111
04				17	4	1	68	1	5	.																		,0708333
05																											$\frac{41}{576}$	,071180555
06																											$\frac{103}{1440}$	,07152777
07							69	1	5	1				23	1	7												,071875 —
08																				26	1	1	1	26		26	$\frac{13}{180}$	,07222
09																												,072569444
210	21	1	9				70	1	5	2							14	1	2								$\frac{7}{96}$	,07291666
11																												,073263888
12																											$\frac{53}{720}$	,0736111
13							71	1	5	3																		,073958333
14																											$\frac{107}{1440}$	,07430555
15																											$\frac{43}{576}$	,074652777
16				18	4	2	72	1	6	.	9	1	3	24	1	8				27	1	1	2	27		27	$\frac{3}{40}$	,075 —
17																												,075347222
18																											$\frac{109}{1440}$	,07569444
19							73	1	6	1																		,076041666
220	22	1	10																								$\frac{11}{144}$	,0763888
21																												,076736111
22							74	1	6	2																	$\frac{37}{480}$	,07708333
23																												,077430555
24																				28	1	1	3	28		28	$\frac{7}{90}$	,0777
25							75	1	6	3				25	1	9	15	1	3								$\frac{5}{64}$	,078125 —
26																											$\frac{113}{1440}$	,07847222
27																												,078819444
28				19	4	3	76	1	7	.																		,0791666
29																												,079513888
230	23	1	11																									,07986111
31							77	1	7	1																		,080208333
32																				29	1	1	4	29		29		,080555
33																												,080902777
34							78	1	7	2				26	1	10											$\frac{13}{160}$	,08125 —
35																											$\frac{47}{576}$	,081597222
36																											$\frac{59}{720}$	,0819444
37							79	1	7	3																		,082291666
38																											$\frac{119}{1440}$	,08263888
39																												,082986111
240	24	2	.	20	5	.	80	1	8	.	10	1	4				16	1	4	30	1	2	.	30	1	.	$\frac{1}{12}$	,08333
41																												,083680555
42																											$\frac{121}{1440}$	,08402777
43							81	1	8	1				27	1	11												,084375 —
44																											$\frac{61}{720}$	,0847222
45																											$\frac{49}{576}$	,085069444
46							82	1	8	2																	$\frac{41}{480}$	,08541666
47																												,085763888
48																				31	1	2	1	31	1	1		,086111
49							83	1	8	3																		,086458333

1. 2880 ftel	2. Teutsche Thaler. 288	ggr.	pf.	3. Reichsgulden 240	Xr.	pf.	4. Englisch. Livre. 960	fsl.	P.	F.	5. Schweiz. Livre. 120	P.	R.	6. Holl. Guld. 320	St	pf.	7. Hamb. Mck. 192	fsl.	pf.	8. Brem. Thaler. 360	F.	G.	S.	9. Jahr. 360	M.	T.	10. G.Br.	11. N. 086.
250	25	2	1																									0,08680555
51																												,087152777
52				21	5	1	84	1	9	.				28	1	12											7/80	,0875 —
53																												,087847222
54																											127/1440	,08819444
55							85	1	9	1							17	1	5								17/192	,088541666
56																				32	1	2	2	32	1	2	4/45	,0888
57																												,089236111
58							86	1	9	2																	43/480	,08958333
59																												,089930555
260	26	2	2																								13/144	,0902777
61							87	1	9	3				29	1	13												,090625 —
62																											131/1440	,09097222
63																												,091319444
64				22	5	2	88	1	10	.	11	1	5							33	1	2	3	33	1	3		,091666
65																											53/576	,092013888
66																											133/1440	,09236111
67							89	1	10	1																		,092708333
68																												,0930555
69																												,093402777
270	27	2	3				90	1	10	2				30	1	14	18	1	6								3/32	,09375 —
71																												,094097222
72																				34	1	2	4	34	1	4	17/180	,09444
73							91	1	10	3																		,094791666
74																											137/1440	,09513888
75																											55/576	,095486111
76				23	5	3	92	1	11	.																		,0958333
77																												,096180555
78																											139/1440	,09652777
79							93	1	11	1				31	1	15												,096875 —
280	28	2	4																	35	1	3	.	35	1	5	7/72	,097222
81																												,097569444
82							94	1	11	2																	47/480	,09791666
83																												,098263888
84																											71/720	,0986111
85							95	1	11	3							19	1	7									,090958333
86																											143/1440	,09930555
87																												,099652777
88				24	6	.	96	2	.	.	12	2	.	32	2	.				36	1	3	1	36	1	6	1/10	,1000000
89																												,100347222
290	29	2	5																									,10069444
91							97	2	.	1																		,101041666
92																											73/720	,1013888
93																												,101736111
94							98	2	.	2																	49/480	,10208333
95																											59/576	,102430555
96																				37	1	3	2	37	1	7		,102777
97							99	2		3				33	2	1												,103125 —
98																											149/1440	,10347222
99																												,103819444

1. 2880 ftel.	2. Teutfche Thaler. 288	ggr.	pf.	3. Reichs-gulden. 240	Xr	pf.	4. Englifch. Livre. 960	fsl.	P.	F.	5. Schweiz. Livre. 120	P.	R	6. Holl. Guld. 320	St.	pf.	7. Hamb. Mck. 192	fsl.	pf.	8. Brem. T aler. 3'0	F.	G.	S.	9. Jahr. 360	M.	T.	10 G.Br.	11. N. 104.
300	30	2	6	25	6	1	1 0	2	1	.							20	1	8								5/48	0 1041666
01																												,104513888
02																											151/1440	,10486111
03							101	2	1	1																		,105208333
04																				38	1	3	3	38	1	8	19/180	,10555
05																											61/576	,105902777
06							102	2	1	2				34	2	2											17/160	,10625 —
07																												,106597222
08																											77/720	,1069444
09							103	2	1	3																		,107291666
310	31	2	7																									,10763888
11																												,107986111
12				26	6	2	104	2	2	.	13	2	1							39	1	3	4	39	1	9		,108333
13																												,108680555
14																											157/1440	,10902777
15							105	2	2	1				35	2	3	21	1	9									,109375 —
16																											79/720	,1097222
17																												,110069444
18							106	2	2	2																	13/80	,11041666
19																												,110763888
320	32	2	8																	40	2	.	.	40	1	10	1/9	,111
21							107	2	2	3																		,111458333
22																											161/1440	,11180555
23																												,112152777
24				27	6	3	108	2	3	.				36	2	4											9/80	,1125 —
25																											65/576	,112847222
26																											163/1440	,11319444
27							109	2	3	1																		,113541666
28																				41	2	.	1	41	1	11		,113888
29																												,114236111
330	33	2	9				110	2	3	2							22	1	10								11/96	,11458333
31																												,114930555
32																											53/720	,1152777
33							111	2	3	3				37	2	5												,115625 —
34																											167/1440	,11597222
35																											67/576	,116319444
36				28	7	.	112	2	4	.	14	2	2							42	2	.	2	42	1	12	7/60	,11666
37																												,117013888
38																											169/1440	,11736111
39							113	2	4	1																		,117708333
340	34	2	10																								17/144	,1180555
41																												,118402777
42							114	2	4	2				38	2	6											19/160	,11875 —
43																												,119097222
44																				43	2	.	3	43	1	13		,119444
45							115	2	4	3							23	1	11									,119791666
46																											173/1440	,12013888
47																												,120486111
48				29	7	1	116	2	5	.																		,1208333
49																												,121180555

1. 2880 ſtel.	2. Teutſche Thaler. 288	ggr.	pf.	3. Reichs-gulden. 240	Xr.	pf.	4. Engliſch. Livre. 960	ſsl.	P.	F.	5. Schweiz. Livre. 120	P.	R	6. Holl. Guld. 320	St.	pf.	7. Hamb. Mck. 192	ſsl.	pf.	8. Brem. Thaler. 360	F.	G.	S.	9. Jahr. 360	M.	T.	10. G.Br.	11. N. 121.
350	35	2	11																									0,12152777
51							117	2	5	1				39	2	7												,121875 —
52																				44	2	.	4	44	1	14	11/96	,1222
53																												,122569444
54							118	2	5	2																	59/480	,12291666
55																											71/576	,123263888
56																											89/720	,1236111
57							119	2	5	3																		,123958333
58																											179/1440	,12430555
59																												,124652777
360	36	3		30	7	2	120	2	6	.	15	2	3	40	2	8	24	2	.	45	2	1	.	45	1	15	1/8	,125 —
61																												,125347222
62																											181/1440	,12569444
63							121	2	6	1																		,126041666
64																											91/720	,1263888
65																											73/576	,126736111
66							122	2	6	2																	61/480	,12708333
67																												,127430555
68																				46	2	1	1	46	1	16	23/180	,12777
69							123	2	6	3				41	2	9												,128125 —
370	37	3	1																									,12847222
71																												,128819444
72				31	7	3	124	2	7	.																		,1291666
73																												,129513888
74																											187/1440	,12986111
75							125	2	7	1							25	2	1								75/576	,130208333
76																				47	2	1	2	47	1	17		,130555
77																												,130902777
78							126	2	7	2				42	2	10											21/160	,13125 —
79																												,131597222
380	38	3	2																								19/144	,1319444
81							127	2	7	3																		,132291666
82																											191/1440	,13263888
83																												,132986111
84				32	8	.	128	2	8	.	16	2	4							48	2	1	3	48	1	18	2/15	,1333
85																											77/576	,133680555
86																											193/1445	,13402777
87							129	2	8	1				43	2	11												,134375 —
88																											97/720	,1347222
89																												,135069444
390	39	3	3				130	2	8	2							26	2	2								13/96	,13541666
91																												,135763888
92																				49	2	1	4	49	1	19		,136111
93							131	2	8	3																		,136458333
94																											197/1440	,13680555
95																											79/576	,137152777
96				33	8	1	132	2	9	.				44	2	12											11/80	,1375 —
97																												,137847222
98																											199/1440	,13819444
99							133	2	9	1																		138541666

1. 2880 ſtel	2. Teutſche Thaler. 288 ggr. pf.	3. Reichs-gulden. 240 Xr. pf.	4. Engliſch. Livre 960 ſsl. P. F	5. Schweiz. Livre. 120 P. R.	6. Holl. Guld 320 St pf	7. Hamb. Mck. 192 ſsl. pf.	8. Brem. Thaler. 360 F. G. S.	9. Jahr. 360 M. T.	10. G.Br.	11. N. 138.
400	40 3 4						50 2 2 .	50 1 20	$\frac{5}{36}$	0,13888
01										,139236111
02			134 2 9 2						$\frac{67}{480}$	,13958333
03										,139930555
04									$\frac{101}{720}$	,1402777
05			135 2 9 3		45 2 13	27 2 3			$\frac{9}{64}$	,140625 —
06									$\frac{203}{1440}$	,14097222
07										,141319444
08		34 8 2	136 2 10 .	17 2 5			51 2 2 1	51 1 21		,141666
09										,142013888
410	41 3 5									,14236111
11			137 2 10 1							,142708333
12									$\frac{103}{720}$	,1430555
13										,143402777
14			138 2 10 2		46 2 14				$\frac{23}{160}$	,14375 —
15									$\frac{83}{576}$	,144097222
16							52 2 2 2	52 1 22	$\frac{13}{90}$	,1444
17			139 2 10 3							,144791666
18									$\frac{209}{1440}$	,14513888
19										,145486111
420	42 3 6	35 8 3	140 2 11 .			28 2 4			$\frac{7}{48}$	,1458333
21										,146180555
22									$\frac{211}{1440}$	,14652777
23			141 2 11 1		47 2 15					,146875 —
24							53 2 2 3	53 1 23		,147222
25									$\frac{85}{576}$	,147569444
26			142 2 11 2						$\frac{71}{480}$	,14791666
27										,148263888
28									$\frac{107}{720}$	,1486111
29			143 2 11 3							,148958333
430	43 3 7									,14930555
31										,149652777
32		36 9 .	144 3 . .	18 3 .	48 3 .		54 2 2 4	54 1 24	$\frac{3}{20}$	,15 —
33										,150347222
34									$\frac{217}{1440}$	,15069444
35			145 3 . 1			29 2 5				,151041666
36									$\frac{109}{720}$	,1513888
37										,151736111
38			146 3 . 2						$\frac{73}{480}$	,15208333
39										,152430555
440	44 3 8						55 2 3 .	55 1 25	$\frac{11}{72}$	,152777
41			147 3 . 3		49 3 1					,153125 —
42									$\frac{221}{1440}$	,15347222
43										,153819444
44		37 9 1	148 3 1 .							,1541666
45									$\frac{69}{576}$	,15451388
46									$\frac{223}{1440}$	,15486111
47			149 3 1 1							,155208333
48							56 2 3 1	56 1 26	$\frac{7}{45}$	,1555
49										,155902777

1.	2. Teutſche Thaler.			3. Reichs-gulden.			4 Engliſch. Livre.				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10.	11.
2880 ſtel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	ſsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St.	pf.	192	ſsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.	G.Br.	N. 156.
450	45	3	9				150	3	1	2				50	3	2	30	2	6								$\frac{5}{32}$	0,15625 --
51																												,156597222
52																											$\frac{113}{720}$	,1569444
53							151	3	1	3																		,157291666
54																											$\frac{227}{1440}$	,15763888
55											19	3	1														$\frac{91}{576}$	,157986111
56				38	9	2	152	3	2	.										57	2	3	2	57	1	27		,158333
57																												,158680555
58																											$\frac{229}{1440}$	,15902777
59							153	3	2	1				51	3	3												,159375 —
460	46	3	10																								$\frac{23}{144}$	,1597222
61																												,160069444
62							154	3	2	2																	$\frac{77}{480}$	,16041666
63																												,160763888
64																				58	2	3	3	58	1	28	$\frac{29}{180}$	,16111
65							155	3	2	3							31	2	7									,161458333
66																											$\frac{233}{1440}$	,16180555
67																												,162152777
68				39	9	3	156	3	3	.				52	3	4											$\frac{13}{80}$	,1625 —
69																												.162847222
470	47	3	11																									,16319444
71							157	3	3	1																		,163541666
72																				59	2	3	4	59	1	29		,163888
73																												,164236111
74							158	3	3	2																	$\frac{79}{480}$	,16458333
75																											$\frac{95}{576}$	,164930555
76																											$\frac{119}{720}$	,1652777
77							159	3	3	3				53	3	5												,165625 —
78																											$\frac{239}{1440}$	,16597222
79																												,166319444
480	48	4	.	40	10	..	160	3	4	.	20	3	2				32	2	8	60	3	.	.	60	2	.	$\frac{1}{6}$	,1666
81																												,167013888
82																											$\frac{241}{1440}$	,16736111
83							161	3	4	1																		,167708333
84																											$\frac{121}{720}$	,1680555
85																											$\frac{97}{576}$	,168402777
86							162	3	4	2				54	3	6											$\frac{27}{160}$	,16875 —
87																												,169097222
88																				61	3	.	1	61	2	1		,169444
89							163	3	4	3																		,169791666
490	49	4	1																									,17013888
91																												,170486111
92				41	10	1	164	3	5	.																		,1708333
93																												,171180555
94																											$\frac{241}{1440}$	,17152777
95							165	3	5	1				55	3	7	33	2	9								$\frac{11}{64}$	,171875 —
96																				62	3	.	2	62	2	2	$\frac{31}{180}$	,17222
97																												,172569444
98							166	3	5	2																	$\frac{83}{480}$	,17291666
[illegible]																												,173263888

1.	2. Teutſche Thaler.			3. Reichs-Gulden.			4. Engliſch. Livre.				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10. G.Br.	11. N 173.
2880 ſtel	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf	960	ſsl.	P.	F.	120	P.	R	320	St.	pf	192	ſsl.	pf	360	F.	G.	S.	360	M.	T.		
500	50	4	2																								25/144	0,1736111
01							167	3	5	3																		,173958333
02																											259/1440	,17430555
03																												,174652777
04				42	10	2	168	3	6	.	21	3	3	56	3	8				63	3		3	63	2	3	7/40	,175 —
05																											101/576	,175347222
06																											253/1440	,17569444
07							169	3	6	1																		,176041666
08																											127/720	,1763888
09																												,176736111
510	51	4	3				170	3	6	2							34	2	10									,17708333
11																												,177430555
12																				64	3	.	4	64	2	4	8/45	,1777
13							171	3	6	3				57	3	9												,178125 —
14																											257/1440	,17847222
15																											103/576	,178819444
16				43	10	3	172	3	7	.																		,1791666
17																												,179513888
18																											259/1440	,17986111
19							173	3	7	1																		,180208333
520	52	4	4																	65	3	1	.	65	2	5	13/72	,180555
21																												,180902777
22							174	3	7	2				58	3	10											29/160	,18125 —
23																												,181597222
24																											131/720	,1819444
25							175	3	7	3							35	2	11								105/576	,182291666
26																											263/1440	,18263888
27																												,182986111
28				44	11	.	176	3	8	.	22	3	4							66	3	1	1	66	2	6	11/60	,18333
29																												,1836[illegible]0555
530	53	4	5																									,18402777
31							177	3	8	1				59	3	11												,184375 —
32																											133/720	,1847222
33																												,185069444
34							178	3	8	2																	89/480	18541666
35																											107/576	,185763888
36																				67	3	1	2	67	2	7		,186111
37							179	3	8	3																		,186458333
38																											269/1440	,18680555
39																												,187152777
540	54	4	6	45	11	1	180	3	9	.				60	3	12	36	3	.								3/16	,1875 —
41																												,187847222
42																											271/1440	,18819444
43							181	3	9	1																		,188541666
44																				68	3	1	3	67	2	8	17/90	,1888
45																												,189236111
46							182	3	9	2																	91/480	,18958333
47																												,189930555
48																											137/720	,1902777
49							183	3	9	3				61	3	13												,190625 —

1. 2880 ftel.	2. Teutsche Thaler. 288	ggr.	pf.	3. Reichsgulden. 240	Xr.	pf.	4. Englisch. Livre. 960	fsl.	P.	F.	5. Schweiz. Livre. 120	P.	R.	6. Holl. Guld. 320	St	pf.	7. Hamb. Mck. 192	fsl.	pf.	8. Brem. Thaler. 360	F.	G.	S.	9. Jahr. 360	M.	T.	10. G.Br.	11. N. 190.
550	55	4	7																									0,19097222
51																												,191319444
52				46	11	2	184	3	10	.	23	3	5							69	3	1	4	69	2	9		,191666
53																												,192013888
54																											$\frac{277}{1440}$	,19236111
55							185	3	10	1							37	3	1									,192708333
56																											$\frac{139}{720}$	,1930555
57																												,193402777
58							186	3	10	2				62	3	14											$\frac{31}{160}$	,19375 —
59																												,194097222
560	56	4	8																	70	3	2	.	70	2	10	$\frac{7}{36}$	,19444
61							187	3	10	3																		,194791666
62																											$\frac{281}{1440}$	,19513888
63																												,195486111
64				47	11	3	188	3	11	.																		,1958333
65																											$\frac{113}{576}$	,196180555
66																											$\frac{283}{1440}$	,19652777
67							189	3	11	1				63	3	15												,196875 —
68																				71	3	2	1	71	2	11		,197222
69																												,197569444
570	57	4	9				190	3	11	2							38	3	2								$\frac{19}{96}$	,19791666
71																												,198263888
72																											$\frac{143}{720}$	,1986111
73							191	3	11	3																		,198958333
74																											$\frac{287}{1440}$	,19930555
75																											$\frac{115}{576}$	,199652777
76				48	12	.	192	4	.	.	24	4	.	64	4	.				72	3	2	2	72	2	12	$\frac{1}{5}$	,2 —
77																												,200347222
78																											$\frac{289}{1440}$	,20069444
79							193	4	.	1																		,201041666
580	58	4	10																								$\frac{29}{144}$	,2013888
81																												,201736111
82							194	4	.	2																	$\frac{97}{480}$	,20208333
83																												,202430555
84																				73	3	2	3	73	2	13		,202777
85							195	4		3				65	4	1	39	3	3								$\frac{13}{64}$	,203125 —
86																											$\frac{293}{1440}$	,20347222
87																												,203819444
88				49	12	1	196	4	1	.																		,2041666
89																												,204513888
590	59	4	11																									,20486111
91							197	4	1	1																		,205208333
92																				74	3	2	4	74	2	14	$\frac{37}{180}$	,20555
93																												,205902777
94							198	4	1	2				66	4	2											$\frac{7}{40}$	,20625 —
95																											$\frac{119}{576}$	,206597222
96																											$\frac{149}{720}$	,2069444
97							199	4	1	3																		,207291666
98																											$\frac{299}{1440}$	,20763888
99																												,207986111

1. 2880 ftel.	2. Teutfche Thaler. 288 ggr		pf.	3. Reichs-Gulden. 240 Xr.		pf	4. Englifch. Livre 960 fsl.	P.		F.	5. Schweiz. Livre. 120 P.		R	6. Holl. Guld. 320 St.		pf.	7. Hamb. Mck. 192 fsl.		pf.	8. Brem. Thaler. 360 F.	G.		S.	9. Jahr. 360 M.		T.	10. G.Br.	11 N. 208.
600	60	5	.	50	12	2	200	4	2	.	25	4	1				40	3	4	75	3	3	.	75	2	15	$\frac{5}{24}$	0,208333
01																												,208680555
02																											$\frac{301}{1440}$	,20902777
03							201	4	2	1				67	4	3												,209375 —
04																											$\frac{19}{80}$	,2097222
05																											$\frac{121}{576}$	,210069444
06							202	4	2	2																	$\frac{101}{480}$	,21041666
07																												,210763888
08																				76	3	3	1	76	2	16	$\frac{19}{90}$	,2111
09							203	4	2	3																		,211458333
610	61	5	1																									,21180555
11																												,212152777
12				51	12	3	204	4	3	.				68	4	4											$\frac{17}{80}$	2125 —
13																												,212847222
14																											$\frac{307}{1440}$	,21319444
15							205	4	3	1							41	3	5									,213541666
16																				77	3	3	2	77	2	17		,213888
17																												,214236111
18							206	4	3	2																	$\frac{103}{480}$	,21458333
19																												,214930555
620	62	5	2																								$\frac{31}{144}$	,2152777
21							207	4	3	3				69	4	5												,215625 —
22																											$\frac{311}{1440}$	,21597222
23																												,216319444
24				52	13	.	208	4	4	.	26	4	2							78	3	3	3	78	2	18	$\frac{13}{90}$	,21666
25																											$\frac{125}{576}$	,217013888
26																											$\frac{313}{1440}$	,21736111
27							209	4	4	1																		,217708333
28																											$\frac{157}{720}$	,2180555
29																												,218402777
630	63	5	3				210	4	4	2				70	4	6	42	3	6								$\frac{7}{32}$	21875 —
31																												,219097222
32																				79	3	3	4	79	2	19		,219444
33							211	4	4	3																		,219791666
34																											$\frac{317}{1440}$	,22013888
35																											$\frac{127}{576}$	,220486111
36				53	13	1	212	4	5	.																		,2208333
37																												,221180555
38																											$\frac{319}{1440}$	,22152777
39							213	4	5	1				71	4	7												,221875 —
640	64	5	4																	80	4	.	.	80	2	20	$\frac{2}{9}$	,222
41																												,222569444
42							214	4	5	2																	$\frac{107}{480}$	,22291666
43																												,223263888
44																											$\frac{161}{720}$	,2236111
45							215	4	5	3							43	3	7									,223958333
46																											$\frac{323}{1440}$	,22430555
47																												,224652777
48				54	13	2	216	4	6	.	27	4	3	72	4	8				81	4	.	1	81	2	21	$\frac{9}{40}$	,225 —
49																												.225347222

1. 2880 ftel.	2. Teutfche Thaler. 288	ggr.	pf.	3. Reichs-gulden. 240	Xr.	pf.	4. Englifch. Livre. 960	fsl.	P.	F.	5. Schweiz. Livre. 120	P.	R.	6. Holl. Guld. 320	St.	pf.	7. Hamb. Mck 192	fsl.	pf.	8. Brem. Thaler. 360	F.	G.	S.	9. Jahr. 360	M.	T.	10. G.Br.	11. N. 225.	
650	65	5	5																									0,22569444	
51							217	4	6	1																		,226041666	
52																											$\frac{163}{720}$	,2263888	
53																												,226736111	
54							218	4	6	2																	$\frac{109}{480}$	,22708333	
55																											$\frac{131}{576}$	,227430555	
56																					82	4	.	2	82	2	22	$\frac{41}{180}$	,22777
57							219	4	6	3				73	4	9												,228125 —	
58																											$\frac{329}{1440}$	,22847222	
59																												,228819444	
660	66	5	6	55	13	3	220	4	7	.							44	3	8								$\frac{11}{48}$	,2291666	
61																												,229513888	
62																											$\frac{331}{1440}$	,22986111	
63							221	4	7	1																		,230208333	
64																					83	4	.	3	83	2	23		,230555
65																											$\frac{133}{576}$	,230902777	
66							222	4	7	2				74	4	10												,23125 —	
67																												,231597222	
68																											$\frac{167}{720}$	,2319444	
69							223	4	7	3																		,232291666	
670	67	5	7																									,23263888	
71																												,232986111	
72				56	14	.	224	4	8	.	28	4	4								84	4	.	4	84	2	24	$\frac{7}{30}$	,2333
73																												,233680555	
74																											$\frac{337}{1440}$	,23402777	
75							225	4	8	1				75	4	11	45	3	9								$\frac{15}{64}$	,234375 —	
76																											$\frac{169}{720}$	,2347222	
77																												,235069444	
78							226	4	8	2																	$\frac{113}{480}$	,23541666	
79																												,235763888	
680	68	5	8																		85	4	1	.	85	2	25	$\frac{170}{720}$	,236111
81							227	4	8	3																		,236458333	
82																											$\frac{341}{1440}$	,23680555	
83																												,237152777	
84				57	14	1	228	4	9	.				76	4	12											$\frac{19}{80}$	,2375 —	
85																											$\frac{137}{576}$	,237847222	
86																											$\frac{343}{1440}$	,23819444	
87							229	4	9	1																		,238541666	
88																					86	4	1	1	86	2	26	$\frac{43}{180}$	,23888
89																												,239236111	
690	69	5	9				230	4	9	2							46	3	10								$\frac{23}{96}$	,23958333	
91																												,239930555	
92																											$\frac{173}{720}$	,2402777	
93							231	4	9	3				77	4	13												,240625 —	
94																											$\frac{347}{1440}$	,24097222	
95																											$\frac{139}{576}$	,241319444	
96				58	14	2	232	4	10	.	29	4	5								87	4	1	2	87	2	27		,241666
97																												,242013888	
98																											$\frac{349}{1440}$	,24236111	
99							233	4	10	1																		,242708333	

1. 2880 ſtel	2. Teutſche Thaler. 288 ggr. pf	3. Reichsgulden. 240 Xr. pf	4. Engliſch. Livre 960 ſsl. P. F	5. Schweiz. Livre. 120 P. R.	6. Holl. Guld. 320 St pf	7. Hamb. Mck. 192 ſsl. pf.	8. Brem. Thaler. 360 F. G. S.	9. Jahr. 360 M. T.	10. G.Br.	11. N. 243.
700	70 5 10								35/144	0,2430555
01										,243402777
02			234 4 10 2		78 4 14				39/160	,24375 —
03										,244097222
04							88 4 1 3	88 2 28	11/45	,2444
05			235 4 10 3			47 3 11				,244791666
06									353/1440	,24513888
07										,245486111
08		59 14 3	236 4 11 .						177/720	,2458333
09										,246180555
710	71 5 11									,24652777
11			237 4 11 1		79 4 15					,246875 —
12							89 4 1 4	89 2 29		,247222
13										,247569444
14			238 4 11 2						23/160	,24791666
15									143/576	,248263888
16									179/720	,2486111
17			239 4 11 3							,248958333
18									359/1440	,24930555
19										,249652777
720	72 6 .	60 15 .	240 5 .	30 5 .	80 5 .	48 4 .	90 4 2 .	90 3 .	1/4	,25 —
21										,250347222
22									361/1440	,25069444
23			241 5 . 1							,251041666
24									181/720	,2513888
25									145/576	,251736111
26			242 5 . 2						121/480	,25208333
27										,252430555
28							91 4 2 1	91 3 1		,252777
29			243 5 . 3		81 5 1					,253125 —
730	73 6 1									,25347222
31										,253819444
32		61 15 1	244 5 1 .							,2541666
33										,254513888
34									367/1440	,25486111
35			245 5 1 1			49 4 1				,255208333
36							92 4 2 2	92 3 2	23/90	,2555
37										,255902777
38			246 5 1 2		82 5 2				41/160	,25625 —
39										,256597222
740	74 6 2								37/144	,2569444
41			247 5 1 3							,257291666
42									371/1440	,25763888
43										,257986111
44		62 15 2	248 5 2 .	31 5 1			93 4 2 3	93 3 3		,258333
45									149/576	,258680555
46									373/1440	,25902777
47			249 5 2 1		83 5 3					,259375 —
48									187/720	,2597222
49										260069444

1.	2.			3.			4.				5.			6.			7.			8.				9.			10.	11.
2880 ſtel	Teutſche Thaler.			Reichsgulden.			Engliſch. Livre				Schweiz. Livre.			Holl. Guld.			Hamb. Mck			Brem. Thaler				Jahr.			G.Br.	N. 260.
	288	ggr.	pf	240	Xr	pf	960	ſsl.	P.	F	120	P.	R	320	St	pf	192	ſsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.		
750	75	6	3				250	5	2	2							50	4	2								25/96	0,26041666
51																												,260763888
52																				94	4	2	4	94	3	4	47/180	,26111
53							251	5	2	3																		,261458333
54																												,26180555
55																											151/576	,262152777
56				63	15	3	252	5	3	.				84	5	4											21/80	,2625 —
57																												,262847222
58																											379/1440	,26319444
59							253	5	3	1																		,263541666
760	76	6	4																	95	4	3	.	95	3	5	19/72	,263888
61																												,264236111
62							254	5	3	2																	127/480	,26458333
63																												,264930555
64																											191/720	,2652777
65							255	5	3	3				85	5	5	51	4	3								17/64	,265625 —
66																											383/1440	,26597222
67																												,266319444
68				64	16	.	256	5	4	.	32	5	2							96	4	3	1	96	3	6	4/15	,2666
69																												,267013888
770	77	6	5																									,26736111
71							257	5	4	1																		,267708333
72																											193/720	,2680555
73																												,268402777
74							258	5	4	2				86	5	6											43/160	,26875 —
75																											155/576	,269097222
76																				97	4	3	2	97	3	7		,269444
77							259	5	4	3																		,269791666
78																											389/1440	,27013888
79																												,270486111
780	78	6	6	65	16	1	260	5	5	.							52	4	4								13/48	,2708333
81																												,271180555
82																											391/1440	,27152777
83							261	5	5	1				87	5	7												,271875 —
84																				98	4	3	3	98	3	8	49/180	,27222
85																											157/576	,272569444
86							262	5	5	2																	131/480	,27291666
87																												,273263888
88																											197/720	,2736111
89							263	5	5	3																		,273958333
790	79	6	7																									,27430555
91																											66/193	,274652777
92				66	16	2	264	5	6	.	33	5	3	88	5	8				99	4	3	4	99	3	9	11/40	,275 —
93																												,275347222
94																												,27569444
95							265	5	6	1							53	4	5									,276041666
96																											199/720	,2763888
97																												,276736111
98							266	5	6	2																	123/480	,27708333
99																												,277430555

1. 2880 ftel.	2. Teutsche Thaler. 288	ggr.	pf.	3. Reichsgulden. 240	Xr.	pf.	4. Englisch. Livre. 960	fsl.	P.	F.	5. Schweiz. Livre. 120	P.	R.	6. Holl. Guld. 320	St	pf.	7. Hamb. Mck. 192	fsl.	pf.	8. Brem. Thaler. 360	F.	G.	S.	9. Jahr. 360	M.	T.	10. G.Br.	11. N. 277.
800	80	6	8																	100	5	.	.	100	3	10	$\frac{5}{18}$	0,2777
01							267	5	6	3				89	5	9												,278125 —
02																											$\frac{404}{1440}$	,27847222
03																												,278819444
04				67	16	3	268	5	7	.																		,2791666
05																											$\frac{161}{576}$	,279513888
06																											$\frac{403}{1440}$	,27986111
07							269	5	7	1																		,280208333
08																				101	5	.	1	101	3	11		,280555
09																												,280902777
810	81	6	9				270	5	7	2				90	5	10	54	4	6								$\frac{9}{32}$	,28125 —
11																												,281597222
12																											$\frac{203}{720}$	,2819444
13							271	5	7	3																		,282291666
14																											$\frac{407}{1440}$	,28263888
15																											$\frac{163}{576}$	,282986111
16				68	17	.	272	5	8	.	34	5	4							102	5	.	2	102	3	12	$\frac{17}{60}$	,28333
17																												,283680555
18																											$\frac{409}{1440}$	,28402777
19							273	5	8	1				91	5	11												,284375 —
820	82	6	10																								$\frac{41}{144}$	,2847222
21																												,285069444
22							274	5	8	2																	$\frac{137}{720}$	,28541666
23																												,285763888
24																				103	5	.	3	103	3	13		,286111
25							275	5	8	3							55	4	7								$\frac{145}{576}$	,286458333
26																											$\frac{413}{1440}$	,28680555
27																												,287152777
28				69	17	1	276	5	9	.				92	5	12											$\frac{23}{80}$	,2875 —
29																												,287847222
830	83	6	11																									,28819444
31							277	5	9	1																		,288541666
32																				104	5	.	4	104	3	14	$\frac{13}{45}$	,2888
33																												,289236111
34							278	5	9	2																	$\frac{139}{480}$	,28958333
35																											$\frac{167}{576}$	,289930555
36																											$\frac{209}{720}$	,2902777
37							279	5	9	3				93	5	13												,290625 —
38																											$\frac{419}{1440}$	,29097222
39																												,291319444
840	84	7	.	70	17	2	280	5	10	.	35	5	5				56	4	8	105	5	1	.	105	3	15	$\frac{7}{24}$	,291666
41																												,292013888
42																											$\frac{421}{1440}$	,29236111
43							281	5	10	1																		,292708333
44																											$\frac{211}{720}$	,2930555
45																											$\frac{21}{64}$	,293402777
46							282	5	10	2				94	5	14											$\frac{47}{160}$	,29375 —
47																												,294097222
48																				106	5	1	1	106	3	16	$\frac{53}{180}$	29444
49							283	5	10	3																		,294791666

1. 2880 ftel.	2. Teutfche Thaler. 288	ggr.	pf.	3. Reichs-gulden. 240	Xr.	pf.	4. Englifch. Livre. 960	fsl.	P.	F.	5. Schweiz. Livre. 120	P.	R.	6. Holl. Guld. 320	St.	pf.	7. Hamb.Mck. 192	fsl.	pf.	8. Brem. Thaler. 360	F.	G.	S.	9. Jahr. 360	M.	T.	10. G.Br.	11. N. 295.
850	85	7	I																									,29513888
51																												,295486111
52				71	17	3	284	5	11	.																		,2958333
53																												,296180555
54																											421/1440	,29652777
55							285	5	11	1				95	5	15	57	4	9								17/61	,296875 —
56																				107	5	1	2	107	3	17		,297222
57																												,297569444
58							286	5	11	2																	143/480	,29791666
59																												,298263888
860	86	7	2																								43/144	,2986111
61							287	5	11	3																		,298958333
62																											431/1440	,29930555
63																												,299652777
64				72	18	.	288	6	.	.	36	6	.	96	6	.				108	5	1	3	108	3	18	9/26	,3 —
65																											173/576	,300347222
66																											433/1440	,30069444
67							289	6	.	1																		,301041666
68																											217/720	,3013888
69																												,301736111
870	87	7	3				290	6		2							58	4	10								29/96	,30208333
71																												,302430555
72																				109	5	1	4	109	3	19		,302777
73							291	6	.	3				97	6	1												,303125 —
74																											431/1440	,30347222
75																											175/576	,303819444
76				73	18	1	292	6	1	.																		,3041666
77																												,304513888
78																											439/1440	,30486111
79							293	6	1	1																		,305208333
880	88	7	4																	110	5	2	.	110	3	20	11/36	,30555
81																												,305902777
82							294	6	1	2				98	6	2											49/160	,30625 —
83																												,306597222
84																											221/720	,3069444
85							295	6	1	3							59	4	11									,307291666
86																											443/1440	,30763888
87																												,307986111
88				74	18	2	296	6	2	.	37	6	1							111	5	2	1	111	3	21		,308333
89																												,308680555
890	89	7	5																									,30902777
91							297	6	2	1				99	6	3												,309375 —
92																											223/720	,3097222
93																												,310069444
94							298	6	2	2																	149/480	,31041666
95																											179/576	,310763888
96																				112	5	2	2	112	3	22	14/45	,3111
97							299	6	2	3																		,311458333
98																											449/1440	,31180555
99																												,312152777

1.	2.			3.			4.				5.			6.			7.			8.				9.			10.	11.
2880 ftel.	Teutfche Thaler. 288	ggr.	pf.	Reichs-Gulden. 240	Xr.	pf	Englifch. Livre 960	fsl.	P.	F.	Schweiz. Livre. 120	P.	R	Holl. Guld. 320	St.	pf	Hamb. Mck. 192	fsl.	pf	Brem. Thaler. 360	F.	G.	S	Jahr. 360	M.	T.	G.Br.	N. 312.
900	90	7	6	75	18	3	300	6	3	.				100	6	4	60	5	.								5/16	0.3125 —
01																												,312847222
02																											451/1440	,31319444
03							301	6	3	1																		,313541666
04																				113	5	2	3	113	3	23		,313888
05																											181/576	,314236111
06							302	6	3	2																	151/480	,31458333
07																												,314930555
08																											227/720	,3152777
09							303	6	3	3				101	6	5												,315625 —
910	91	7	7																									,31597222
11																												,316319444
12				76	19	.	304	6	4	.	38	6	2							114	5	2	4	114	3	24	19/60	,31666
13																												,317013888
14																											457/1440	,31736111
15							305	6	4	1							61	5	1									,317708333
16																											229/720	,3180555
17																												,318402777
18							306	6	4	2				102	6	6											51/160	,31875 —
19																												,319097222
920	92	7	8																	115	5	3	.	115	3	25	23/72	,319444
21							307	6	4	3																		,319791666
22																											461/1440	32013888
23																												,320486111
24				77	19	1	308	6	5	.																		,3208333
25																											185/576	,321180555
26																											463/1440	,32152777
27							309	6	5	1				103	6	7												,321875 —
28																				116	5	3	1	116	3	26	29/90	,3222
29																												,322569444
930	93	7	9				310	6	5	2							62	5	2								31/96	,32291666
31																												,323263888
32																											233/720	,3236111
33							311	6	5	3																		,323958333
34																											467/1440	,32430555
35																											187/576	,324652777
36				78	19	2	312	6	6		39	6	3	104	6	8				117	5	3	2	117	3	27	13/48	,325 —
37																												,325347222
38																											469/1440	,32569444
39							313	6	6	1																		,326041666
940	94	7	10																								47/144	,3263888
41																												,326736111
42							314	6	6	2																	157/480	,32708333
43																												,327430555
44																				118	5	3	3	118	3	28	59/180	,32777
45							315	6	6	3				105	6	9	63	5	3								21/64	,328125 —
46																											473/1440	,32847222
47																												,328819444
48				79	19	3	316	6	7	.																		,3291666
49																												,329513888

I.	2. Teutsche Thaler.			3. Reichsgulden.			4. Englisch. Livre.				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10. G.Br.	11. N. 329.
2880 ſtel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	ſsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St	pf.	192	ſsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.		
950	95	7	11																									0,32986111
51							317	6	7	1																		,330208333
52																				119	5	3	4	119	3	29		,330555
53																												,330902777
54							318	6	7	2				106	6	10											53/160	,33125 —
55																											191/576	,331597222
56																											239/720	,3319444
57							319	6	7	3																		,332291666
58																											479/1440	,33263888
59																												,332986111
960	96	8	.	80	20	.	320	6	8	.	40	6	4				64	5	4	120	6	.	.	120	4	.	1/3	,333
61																												,333680555
62																											481/1440	,33402777
63							321	6	8	1				107	6	11												,334375 —
64																											241/720	,3347222
65																											193/576	,335069444
66							322	6	8	2																	161/480	,33541666
67																												,335763888
68																				121	6	.	1	121	4	1		,336111
69							323	6	8	3																		,336458333
970	97	8	1																									,33680555
71																												,337152777
72				81	20	1	324	6	9	.				108	6	12											27/80	,3375 —
73																												,337847222
74																											487/1440	,33819444
75							325	6	9	1							65	5	5									,338541666
76																				122	6	.	2	122	4	2	61/180	,33888
77																												,339236111
78							326	6	9	2																	163/480	,33958333
79																												,339930555
980	98	8	2																								49/144	,3402777
81							327	6	9	3				109	6	13												,340625 —
82																											491/1440	,34097222
83																												,341319444
84				82	20	2	328	6	10	.	41	6	5							123	6	.	3	123	4	3		,341666
85																											197/576	,342013888
86																											493/1440	,34236111
87							329	6	10	1																		,342708333
88																											247/720	,3430555
89																												,343402777
990	99	8	3				330	6	10	2				110	6	14	66	5	6								11/32	,34375 —
91																												,344097222
92																				124	6	.	4	124	4	4	31/90	,3444
93							331	6	10	3																		,344791666
94																											497/1440	,34513888
95																											199/576	,345486111
96				83	20	3	332	6	11	.																		,3458333
97																												,346180555
98																											499/1440	,34652777
99							333	6	11	1				111	6	15												,346875 —

I. 2880 ſtel.	2. Teutſche Thaler. 288	ggr.	pf.	3. Reichs-gulden. 240	Xr.	pf.	4. Engliſch. Livre. 960	ſsl.	P.	F.	5. Schweiz. Livre. 120	P.	R.	6. Holl. Guld. 320	St.	pf.	7. Hamb. Mck. 192	ſsl.	pf.	8. Brem. Thaler. 360	F.	G.	S.	9. Jahr. 360	M.	T.	10. G.Br.	11. N. 347.
1000	100	8	4																	125	6	1	.	125	4	5	25/72	0,347222
01																												,347569444
02							334	6	11	2																	167/480	,34791666
03																												,348263888
04																											251/720	,3486111
05							335	6	11	3							67	5	7									,348958333
06																											503/1440	,34930555
07																												,349652777
08				84	21	.	336	7	.	.	42	7	.	112	7	.				126	6	1	1	126	4	6	7/20	,35 —
09																												,350347222
1010	101	8	5																									,35069444
11							337	7	.	1																		,351041666
12																											253/720	,3513888
13																												,351736111
14							338	7	.	2																	169/480	,35208333
15																											203/576	,352430555
16																				127	6	1	2	127	4	7		,352777
17							339	7	.	3				113	7	1												,353125 —
18																											509/1440	,35347222
19																												,353819444
1020	102	8	6	85	21	1	340	7	1	.							68	5	8								17/48	,3541666
21																												,354513888
22																											511/1440	,35486111
23							341	7	1	1																		,355208333
24																				128	6	1	3	128	4	8	16/45	,3555
25																											205/576	,355902777
26							342	7	1	2				114	7	2											57/160	,35625 —
27																												,356597222
28																											257/720	,3569444
29							343	7	1	3																		,357291666
1030	103	8	7																									,35763888
31																												,357986111
32				86	21	2	344	7	2	.	43	7	1							129	6	1	4	129	4	9		,358333
33																												,358680555
34																											517/1440	,35902777
35							345	7	2	1				115	7	3	69	5	9								23/64	,359375 —
36																											259/720	,3597222
37																												,360069444
38							346	7	2	2																	173/480	,36041666
39																												,360763888
1040	104	8	8																	130	6	2	.	130	4	10	13/36	,36111
41							347	7	2	3																		,361458333
42																											521/1440	,36180555
43																												,362152777
44				87	21	3	348	7	3	.				116	7	4											29/80	,3625 —
45																											209/576	,362847222
46																											523/1440	,36319444
47							349	7	3	1																		,363541666
48																				131	6	2	1	131	4	11		,363888
49																												,364236111

1. 2880 ſtel.	2. Teutſche Thaler 288 ggr. pf.	3. Reichs-Gulden. 240 Xr. pf.	4. Engliſch. Livre 960 ſsl. P. F.	5. Schweiz. Livre. 120 P. R	6. Holl. Guld. 320 St. pf	7. Hamb. Mck. 192 ſsl. pf.	8. Brem. Thaler. 360 F. G. S.	9. Jahr. 360 M. T.	10. G.Br.	11. N. 364.
1050	105 8 9		350 7 3 2			70 5 10			$\frac{35}{96}$	0,36458333
51										,364930555
52									$\frac{263}{720}$	,3652777
53			351 7 3 3		117 7 5					,365625 —
54									$\frac{527}{1440}$	,36597222
55									$\frac{211}{576}$	,366319444
56		88 22 .	352 7 4 .	44 7 2			132 6 2 2	132 4 12	$\frac{11}{30}$	,3666
57										,367013888
58									$\frac{529}{1440}$	,36736111
59			353 7 4 1							,367708333
1060	106 8 10								$\frac{53}{144}$	,3680555
61										,368402777
62			354 7 4 2		118 7 6				$\frac{59}{160}$	,36875 —
63										,369097222
64							133 6 2 3	133 4 13		,369444
65			355 7 4 3			71 5 11				,369791666
66									$\frac{533}{1440}$	,37013888
67										,370486111
68		89 22 1	356 7 5 .							,3708333
69										,371180555
1070	107 8 11									,37152777
71			357 7 5 1		119 7 7					,371875 —
72							134 6 2 4	134 4 14	$\frac{67}{180}$	,37222
73										,372569444
74			358 7 5 2						$\frac{179}{480}$	,37291666
75									$\frac{215}{576}$	,373263888
76									$\frac{269}{720}$	,3736111
77			359 7 5 3							,373958333
78									$\frac{539}{1440}$	,37430555
79										,374652777
1080	108 9 .	90 22 2	360 7 6 .	45 7 3	120 7 8	72 6 .	135 6 3 .	135 4 15	$\frac{3}{8}$	,375 —
81										,375347222
82									$\frac{541}{1440}$	,37569444
83			361 7 6 1							,376041666
84									$\frac{271}{720}$	,3763888
85									$\frac{217}{576}$	,376736111
86			362 7 6 2						$\frac{181}{480}$	,37708333
87										,377430555
88							136 6 3 1	136 4 16	$\frac{17}{45}$	,3777
89			363 7 6 3		121 7 9					,378125 —
1090	109 9 1									,37847222
91										,378819444
92		91 22 3	364 7 7 .							,3791666
93										,379513888
94									$\frac{547}{1440}$	,37986111
95			365 7 7 1			73 6 1				,380208333
96							137 6 3 2	137 4 17		,380555
97										,380902777
98			366 7 7 2		122 7 10				$\frac{61}{160}$	,38125 —
99										,381597222

1.	2. Teutsche Thaler.			3. Reichsgulden.			4. Englisch. Livre				5. Schweiz. Livre			6. Holl. Guld			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10.	11.
2880 ftel	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	fsl.	P.	F	120	P.	R.	320	St	pf	192	fsl.	pf.	360	F.	G	S.	360	M.	T.	G Br.	N. 381.
1100	11	9	2																								55/144	0,3819444
01							367	7	7	3																		,382291666
02																											551/1440	,38263888
03																												,382986111
04				92	23	.	368	7	8	.	46	7	4							138	6	3	3	138	4	18	23/60	,38333
05																											221/576	,383680555
06																											553/1440	,38402777
07							369	7	8	1				123	7	11												,384375 —
08																											277/720	,3847222
09																												,385069444
1110	111	9	3				370	7	8	2							74	6	2								37/96	,38541666
11																												,385763888
12																				139	6	3	4	139	4	19		,386111
13							371	7	8	3																		,386458333
14																											557/1440	,38680555
15																											223/576	,387152777
16				93	23	1	372	7	9	.				124	7	12											31/80	,3875 —
17																												,387847222
18																											559/1440	,38819444
19							373	7	9	1																		,388541666
1120	112	9	4																	140	7	.	.	140	4	20	7/18	,3888
21																												,389236111
22							374	7	9	2																	187/480	,38958333
23																												,389930555
24																											281/720	,3902777
25							375	7	9	3				125	7	13	75	6	3								25/64	,390625 —
26																											563/1440	,39097222
27																												,391319444
28				94	23	2	376	7	10	.	47	7	5							141	7	.	1	141	4	21		391666
29																												,392013888
1130	113	9	5																									,39236111
31							377	7	10	1																		,392708333
32																											283/720	,3930555
33																												,393402777
34							378	7	10	2				126	7	14											63/160	,39375 —
35																											227/576	,394097222
36																				142	7	.	2	142	4	22	71/180	,39444
37							379	7	10	3																		394791666
38																											569/1440	,39513888
39																												,395486111
1140	114	9	6	95	23	3	380	7	11	.							76	6	4								19/48	,3958333
41																												,396180555
42																											571/1440	,39652777
43							381	7	11	1				127	7	15												,396875 —
44																				143	7	.	3	143	4	23		,397222
45																											229/576	,397569444
46							382	7	11	2																	191/480	,39791666
47																												,398263888
48																											287/720	,3986111
49							383	7	11	3																		,398958333

1. 2880 ſtel.	2. Teutſche Thaler. 288	ggr.	pf.	3. Reichsgulden. 240	Xr.	pf.	4. Engliſch. Livre. 960	ſsl.	P.	F.	5. Schweiz. Livre. 120	P.	R.	6. Holl. Guld. 320	St	pf.	7. Hamb. Mck. 192	ſsl.	pf.	8. Brem. Thaler. 360	F.	G.	S.	9. Jahr. 360	M.	T.	10. G.Br.	11. N. 399.
1150	115	9	7																									0,39930555
51																												,399652777
52				96	24	.	384	8	.	.	48	8	.	128	8	.				144	7	.	4	144	4	24	2/5	,4 —
53																												,400347222
54																											577/1440	,40069444
55							385	8	.	1							77	6	5									,401041666
56																											289/720	,4013888
57																												,401736111
58							386	8	.	2																	193/480	,40208333
59																												,402430555
1160	116	9	8																	145	7	1	.	145	4	25	29/72	,402777
61							387	8	.	3				129	8	1												,403125 —
62																											581/1440	,40347222
63																												,403819444
64				97	24	1	388	8	1	.																		,4041666
65																											233/576	,404513888
66																											583/1440	,40486111
67							389	8	1	1																		,405208333
68																				146	7	1	1	146	4	26	73/180	,40555
69																												,405902777
1170	117	9	9				390	8	1	2				130	8	2	78	6	6								13/32	,40625 —
71																												,406597222
72																											293/720	,4069444
73							391	8	1	3																		,407291666
74																											587/1440	,40763888
75																											235/576	,407986111
76				98	24	2	392	8	2	.	49	8	1							147	7	1	2	147	4	27		,408333
77																												,408680555
78																											589/1440	,40902777
79							393	8	2	1				131	8	3												,409375 —
1180	118	9	10																								59/144	,4097222
81																												,410069444
82							394	8	2	2																	197/480	,41041666
83																												,410763888
84																				148	7	1	3	148	4	28	37/90	,4111
85							395	8	2	3							79	6	7									,411458333
86																											593/1440	,41180555
87																												,412152777
88				99	24	3	396	8	3	.				132	8	4											33/80	,4125 —
89																												,412847222
1190	119	9	11																									,41319444
91							397	8	3	1																		,413541666
92																				149	7	1	4	149	4	29		,413888
93																												,414236111
94							398	8	3	2																	199/480	,41458333
95																											239/576	,414930555
96																											299/720	,4152777
97							399	8	3	3				133	8	5												,415625 —
98																											599/1440	,41597222
99																												,416319444

1.	2.			3.			4.				5.			6.			7.			8.				9.			10.	11.
2880	Teutſche Thaler.			Reichs-gulden.			Engliſch. Livre				Schweiz. Livre.			Holl. Guld.			Hamb. Mck.			Brem. Thaler.				Jahr.			G.Br.	N. 416.
ſtel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	ſsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St.	pf	192	ſsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.		
1200	120	10	.	100	25	.	400	8	4	.	50	8	2				80	6	8	150	7	2	.	150	5	.	$\frac{5}{12}$	0,41666
01																												,417013888
02																											$\frac{601}{1440}$	,41736111
03							401	8	4	1																		,417708333
04																											$\frac{301}{720}$	,4180555
05																											$\frac{241}{576}$	,418402777
06							402	8	4	2				134	8	6											$\frac{67}{160}$	,41875 —
07																												,419097222
08																				151	7	2	1	151	5	1		,419444
09							403	8	4	3																		,419791666
1210	121	10	1																									,42013888
11																												,420486111
12				101	25	1	404	8	5	.																		,4208333
13																												,421180555
14																											$\frac{607}{1440}$	,42152777
15							405	8	5	1				135	8	7	81	6	9								$\frac{27}{64}$	,421875 —
16																				152	7	2	2	152	5	2	$\frac{19}{45}$	,4222
17																												,422569444
18							406	8	5	2																	$\frac{203}{480}$	,42291666
19																												,423263888
1220	122	10	2																								$\frac{61}{144}$	,4236111
21							407	8	5	3																		,423958333
22																											$\frac{611}{1440}$	,42430555
23																												,424652777
24				102	25	2	408	8	6	.	51	8	3	136	8	8				153	7	2	3	153	5	3	$\frac{17}{40}$	,425 —
25																											$\frac{245}{576}$	,425347222
26																											$\frac{613}{1440}$	,42569444
27							409	8	6	1																		,426041666
28																											$\frac{307}{720}$	,4263888
29																												,426736111
1230	123	10	3				410	8	6	2							82	6	10								$\frac{41}{96}$	,42708333
31																												,427430555
32																				154	7	2	4	154	5	4	$\frac{77}{180}$	,42777
33							411	8	6	3				137	8	9												,428125 —
34																											$\frac{615}{1440}$	,42847222
35																											$\frac{242}{576}$	,428819444
36				103	25	3	412	8	7	.																		,4291666
37																												,429513888
38																											$\frac{619}{1440}$	,42986111
39							413	8	7	1																		,430208333
1240	124	10	4																	155	7	3	.	155	5	5	$\frac{31}{72}$	,430555
41																												,430902777
42							414	8	7	2				138	8	10											$\frac{69}{160}$	,43125 —
43																												,431597222
44																											$\frac{311}{720}$	,4319444
45							415	8	7	3							83	6	11									,432291666
46																											$\frac{623}{1440}$	,43263888
47																												,432986111
48				104	26	.	416	8	8	.	52	8	4							156	7	3	1	156	5	6	$\frac{13}{30}$	,4333
49																												,433680555

I. 2880 ftel.	2. Teutsche Thaler. 288	ggr.	pf.	3. Reichs-gulden. 240	Xr.	pf.	4. Englisch. Livre. 960	fsl.	P.	F.	5. Schweiz. Livre. 120	P.	R.	6. Holl. Guld. 320	St.	pf.	7. Hamb. Mck 192	fsl.	pf.	8. Brem. Thaler. 360	F.	G.	S.	9. Jahr. 360	M.	T.	10 G.Br.	11. N. 434.
1250	125	10	5																									0,43402777
51							417	8	8	1				139	8	11												,434375 —
52																											$\frac{313}{720}$	,4347222
53																												,435069444
54							418	8	8	2																	$\frac{209}{480}$	,43541666
55																											$\frac{251}{576}$	,435763888
56																				157	7	3	2	157	5	7		,436111
57							419	8	8	3																		,436458333
58																											$\frac{629}{1440}$	,43680555
59																												,437152777
1260	126	10	6	105	26	1	420	8	9	.				140	8	12	84	7	.								$\frac{7}{16}$	,4375 —
61																												,437847222
62																											$\frac{631}{1440}$	,43819444
63							421	8	9	1																		,438541666
64																				158	7	3	3	158	5	8	$\frac{79}{180}$	,43888
65																											$\frac{253}{576}$	,439236111
66							422	8	9	2																	$\frac{211}{480}$	,43958333
67																												,439930555
68																											$\frac{317}{720}$	,4402777
69							423	8	9	3				141	8	13												,440625 —
1270	127	10	7																									,44097222
71																												,441319444
72				106	26	2	424	8	10	.	53	8	5							159	7	3	4	159	5	9		,441666
73																												,442013888
74																											$\frac{637}{1440}$	,44236111
75							425	8	10	1							85	7	1									,442708333
76																											$\frac{319}{720}$	,4430555
77																												,443402777
78							426	8	10	2				142	8	14											$\frac{71}{160}$	,44375 —
79																												,444097222
1280	128	10	8																	160	8	.	.	160	5	10	$\frac{4}{9}$	,444
81							427	8	10	3																		,444791666
82																											$\frac{641}{1440}$	,44513888
83																												,445486111
84				107	26	3	428	8	11	.																		,4458333
85																											$\frac{257}{576}$	,446180555
86																											$\frac{643}{1440}$	,44652777
87							429	8	11	1				143	8	15												,446875 —
88																				161	8	.	1	161	5	11		,447222
89																												,447569444
1290	129	10	9				430	8	11	2							86	7	2								$\frac{43}{96}$	,44791666
91																												,448263888
92																											$\frac{323}{720}$	,4486111
93							431	8	11	3																		,448958333
94																											$\frac{647}{1440}$	,44930555
95																											$\frac{259}{576}$	,449652777
96				108	27	.	432	9	.	.	54	9	.	144	9	.				162	8	.	2	162	5	12	$\frac{9}{20}$	,45 —
97																											$\frac{649}{1440}$	,450347222
98																												,45069444
99							433	9	.	1																		,451041666

1.	2.			3.			4.				5.			6.			7.			8.				9.			10.	11.
2880 ſtel.	Teutſche Thaler. 288	ggr.	pf.	Reichs-Gulden. 240	Xr.	pf	Engliſch. Livre 960	ſsl.	P.	F.	Schweiz. Livre. 120	P.	R	Holl. Guld. 320	St.	pf	Hamb. Mck. 192	ſsl.	pf	Brem. Thaler. 360	F.	G.	S.	Jahr. 360	M.	T.	G.Br.	N. 451.
1300	130	10	10																								$\frac{65}{144}$	0,4513888
01																												,451736111
02							434	9	.	2																	$\frac{217}{480}$	,45208333
03																												,452430555
04																				163	8	.	3	163	5	13		,452777
05							435	9	.	3				145	9	1	87	7	3								$\frac{29}{64}$	,453125 —
06																											$\frac{653}{1440}$	,45347222
07																												,453819444
08				109	27	1	436	9	1	.																		,4541666
09																												,454513888
1310	131	10	11																									,45486111
11							437	9	1	1																		,455208333
12																				164	8	.	4	164	5	14	$\frac{41}{90}$	,4555
13																												,455902777
14							438	9	1	2				146	9	2											$\frac{78}{160}$	,45625 —
15																											$\frac{263}{576}$	,456597222
16																											$\frac{329}{720}$	,4569444
17							439	9	1	3																		,457291666
18																											$\frac{659}{1440}$	,45763888
19																												,457986111
1320	132	11	.	110	27	2	440	9	2	.	55	9	1				88	7	4	165	8	1	.	165	5	15	$\frac{11}{24}$	,458333
21																												,458680555
22																											$\frac{661}{1440}$	,45902777
23							441	9	2	1				147	9	3												,459375 —
24																											$\frac{331}{720}$	,4597222
25																											$\frac{265}{576}$	,460069444
26							442	9	2	2																	$\frac{221}{480}$	,46041666
27																												,460763888
28																				166	8	1	1	166	5	16	$\frac{83}{180}$	,46111
29							443	9	2	3																		,461458333
1330	133	11	1																									,46180555
31																												,462152777
32				111	27	3	444	9	3	.				148	9	4											$\frac{37}{80}$	,4625 —
33																												,462847222
34																											$\frac{667}{1440}$	,46319444
35							445	9	3	1							89	7	5									,463541666
36																				167	8	1	2	167	5	17		,463888
37																												,464236111
38							446	9	3	2																	$\frac{223}{480}$	,46458333
39																												,464930555
1340	134	11	2																								$\frac{67}{144}$	,4652777
41							447	9	3	3				149	9	5												,465625 —
42																											$\frac{671}{1440}$	,46597222
43																												,466319444
44				112	28	.	448	9	4	.	56	9	2							168	8	1	3	168	5	18	$\frac{7}{15}$	,4666
45																												,467013888
46																											$\frac{673}{1440}$	,46736111
47							449	9	4	1																		,467708333
48																											$\frac{337}{720}$	,4680555
49																												,468402777

1. 2880 ſtel.	2. Teutſche Thaler. 288 ggr. pf.			3. Reichsgulden. 240 Xr. pf.			4. Engliſch. Livre. 960 ſsl. P. F				5. Schweiz. Livre. 120 P. R.			6. Holl. Guld. 320 St. pf.			7. Hamb. Mck. 192 ſsl. pf			8. Brem. Thaler. 360 F. G. S.				9. Jahr. 360 M. T.			10. G.Br.	11. N. 468.
1350	135	11	3				450	9	4	2				150	9	6	90	7	6								15/32	0,46875 —
51																												,469097222
52																				169	8	1	4	169	5	19		,469444
53							451	9	4	3																		,469791666
54																											677/1440	,47013888
55																											271/576	,470486111
56				113	28	1	452	9	5	.																		,4708333
57																												,471180555
58																											679/1440	,47152777
59							453	9	5	1				151	9	7												,471875 —
1360	136	11	4																	170	8	2	.	170	5	20	17/36	,47222
61																												,472569444
62							454	9	5	2																	227/480	,47291666
63																												,473263888
64																											341/720	,4736111
65							455	9	5	3							91	7	7									,473958333
66																											683/1440	,47430555
67																												,474652777
68				114	28	2	456	9	6	.	57	9	3	152	9	8				171	8	2	1	171	5	21	19/40	,475 —
69																												,475347222
1370	137	11	5																									,47569444
71							457	9	6	1																		,476041666
72																											343/720	,4763888
73																												,476736111
74							458	9	6	2																	229/480	,47708333
75																												,477430555
76																				172	8	2	2	172	5	22	43/90	,4777
77							459	9	6	3				153	9	9												,478125 —
78																											689/1440	,47847222
79																												,478819444
1380	138	11	6	115	28	3	460	9	7	.							92	7	8								23/48	,4791666
81																												,479513888
82																											691/1440	,47986111
83							461	9	7	1																		,480208333
84																				173	8	2	3	173	5	23		,480555
85																											277/576	,480902777
86							462	9	7	2				154	9	10											77/160	,48125 —
87																												,481597222
88																											347/720	,4819444
89							463	9	7	3																		,482291666
1390	139	11	7																									,48263888
91																												,482986111
92				116	29	.	464	9	8	.	58	9	4							174	8	2	4	174	5	24	29/60	,48333
93																												,483680555
94																											697/1440	,48402777
95							465	9	8	1				155	9	11	93	7	9								31/64	,484375 —
96																											349/720	,4847222
97																												,485069444
98							466	9	8	2																	233/480	,48541666
99																												,485763888

1. 2880 ftel.	2. Teutsche Thaler. 288	ggr.	pf.	3. Reichs-Gulden. 240	Xr.	pf.	4. Englisch. Livre 960	fsl.	P.	F.	5. Schweiz. Livre. 120	P.	R	6. Holl. Guld. 320	St.	pf	7. Hamb. Mck. 192	fsl.	pf.	8. Brem. Thaler. 360	F.	G.	S.	9. Jahr. 360	M.	T.	10. G.Br.	11. N. 486.	
1400	140	11	8																		175	8	3	.	175	5	25	25/72	0,486111
01							467	9	8	3																			,486458333
02																												701/1440	,48680555
03																													,487152777
04				117	29	1	468	9	9	.				156	9	12												39/80	,4875 —
05																												281/576	,487847222
06																												703/1440	,48819444
07							469	9	9	1																			,488541666
08																					176	8	3	1	176	5	26	22/45	,4888
09																													,489236111
1410	141	11	9				470	9	9	2							94	7	10									47/96	,48958333
11																													,489930555
12																												353/720	,4902777
13							471	9	9	3				157	9	13													,490625 —
14																												707/1440	,49097222
15																												283/576	,491319444
16				118	29	2	472	9	10	.	59	9	5							177	8	3	5	177	5	27		,491666	
17																													,492013888
18																												709/1440	,49236111
19							473	9	10	1																			,492708333
1420	142	11	10																									71/144	,4930555
21																													,493402777
22							474	9	10	2				158	9	14												79/160	,49375 —
23																													,494097222
24																				178	8	3	3	178	5	28		89/180	,49444
25							475	9	10	3							95	7	11										,494791666
26																												713/1440	,49513888
27																													,495486111
28				119	29	3	476	9	11	.																			,4958333
29																													,496180555
1430	143	11	11																										,49652777
31							477	9	11	1				159	9	15													,496875 —
32																				179	8	3	4	179	5	29			,497222
33																													,497569444
34							478	9	11	2																			,49791666
35																												287/576	,498263888
36																												359/720	,4986111
37							479	9	11	3																			,498958333
38																												719/1440	,49930555
39																													,499652777
1440	144	12	.	120	30	.	480	10	.	.	60	10	.	160	10	.	96	8	.	180	9	.	.	180	6	.	1/2	,5 —	
41																													,500347222
42																												721/1440	,50069444
43							481	10	.	1																			,501041666
44																												361/720	,5013888
45																												289/576	,501736111
46							482	10	.	2																		241/480	,50208333
47																													,502430555
48																				181	9	.	1	181	6	1			,502777
49							483	10	.	3				161	10	1													,503125 —

1.	2. Teutsche Thaler.			3. Reichs-gulden.			4. Englisch. Livre.				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10. G.Br.	11. N. 503.
2880 stel.	288 ggr.		pf.	240 Xr.		pf.	960 fsl.		P.	F.	120	P.	R.	320	St.	pf.	192	fsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.		
1450	145	12	1																									0,50347222
51																												,503819444
52				121	30	1	484	10	1	.																		,5041666
53																												,504513888
54																											727/1440	,50486111
55							485	10	1	1							97	8	1									,505208333
56																				182	9	.	2	182	6	2	91/180	,50555
57																												,505902777
58							486	10	1	2				162	10	2											81/160	,50625 —
59																												,506597222
1460	146	12	2																								73/144	,5069444
61							487	10	1	3																		,507291666
62																											731/1440	,50763888
63																												,507986111
64				122	30	2	488	10	2	.	61	10	1							183	9	.	3	183	6	3		,508333
65																											393/576	,508680555
66																											733/1440	,50902777
67							489	10	2	1				163	10	3												,509375 —
68																											367/720	,5097222
69																												,510069444
1470	147	12	3				490	10	2	2							98	8	2								49/96	,51041666
71																												,510763888
72																				184	9	.	4	184	6	4	23/45	,5111
73							491	10	2	3																		,511458333
74																											737/1440	,51180555
75																											295/576	,512152777
76				123	30	3	492	10	3	.				164	10	4											41/80	,5125 —
77																												,512847222
78																											739/1440	,51319444
79							493	10	3	1																		,513541666
1480	148	12	4																	185	9	1	.	185	6	5	37/72	,513888
81																												,514236111
82							494	10	3	2																		,51458333
83																												,514930555
84																											371/720	,5152777
85							495	10	3	3				165	10	5	99	8	3								33/64	,515625 —
86																											743/1440	,51597222
87																												,516319444
88				124	31	.	496	10	4	.	62	10	2							186	9	1	1	186	6	6	31/60	,51666
89																												,517013888
1490	149	12	5																									,51736111
91							497	10	4	1																		,517708333
92																											373/720	,5180555
93																												,518402777
94							498	10	4	2				166	10	6											83/160	,51875 —
95																											299/576	,519097222
96																				187	9	1	2	187	6	7		,519444
97							499	10	4	3																		,519791666
98																											744/1440	,52013888
99																												,520486111

1. 2880 ftel.	2. Teutsche Thaler. 288 ggr.		pf.	3. Reichs-gulden. 240 Xr.		pf.	4. Englisch. Livre. 960 fsl.		P.	F	5. Schweiz. Livre. 120 P.		R.	6. Holl. Guld. 320 St.		pf.	7. Hamb. Mck. 192 fsl.		pf.	8. Brem. Thaler. 360 F.		G.	S.	9. Jahr. 360 M.		T.	10. G.Br.	11. N. 520.
1500	150	12	6	125	31	1	500	10	5	.							100	8	4								$\frac{25}{48}$	0,5208333
01																												,521180555
02																											$\frac{751}{1440}$	,52152777
03							501	10	5	1				167	10	7												,521875 --
04																				188	9	1	3	188	6	8	$\frac{47}{90}$	,5222
05																											$\frac{301}{576}$	,522569444
06							502	10	5	2																	$\frac{251}{480}$	,52291666
07																												,523263888
08																											$\frac{377}{720}$	,5236111
09							503	10	5	3																		,523958333
1510	151	12	7																									,52430555
11																												,524652777
12				126	31	2	504	10	6	.	63	10	3	168	10	8				189	9	1	4	189	6	9	$\frac{21}{40}$	,525 —
13																												,525347222
14																											$\frac{757}{1440}$	,52569444
15							505	10	6	1							101	8	5									,526041666
16																											$\frac{379}{720}$	,5263888
17																												,526736111
18							506	10	6	2																	$\frac{253}{480}$	,52708333
19																												,527430555
1520	152	12	8																	190	9	2	.	190	6	10	$\frac{19}{36}$	,52777
21							507	10	6	3				169	10	9												,528125 —
22																											$\frac{761}{1440}$	,52847222
23																												,528819444
24				127	31	3	508	10	7	.																		,5291666
25																											$\frac{305}{576}$	,529513888
26																											$\frac{763}{1440}$	,52986111
27							509	10	7	1																		,530208333
28																				191	9	2	1	191	6	11		,530555
29																												,53090777
1530	153	12	9				510	10	7	2				170	10	10	102	8	6								$\frac{17}{32}$	,53125 —
31																												,531597222
32																											$\frac{383}{720}$	,5319444
33							511	10	7	3																		,532291666
34																											$\frac{767}{1440}$	,53263888
35																											$\frac{359}{576}$	,532986111
36				128	32	.	512	10	8	.	64	10	4							192	9	2	2	192	6	12	$\frac{8}{15}$	,5333
37																												,533680555
38																											$\frac{769}{1440}$	,53402777
39							513	10	8	1				171	10	11												,534375 —
1540	154	12	10																								$\frac{77}{144}$	,5347222
41																												,535069444
42							514	10	8	2																	$\frac{257}{480}$	,53541666
43																												,535763888
44																				193	9	2	3	193	6	13		,536111
45							515	10	8	3							103	8	7									,536458333
46																											$\frac{773}{1440}$	,53680555
47																												,537152777
48				129	32	1	516	10	9	.				172	10	12											$\frac{43}{80}$	,5375 —
49																												,537847222

1.	2. Teutſche Thaler.			3. Reichs-gulden.			4. Engliſch. Livre.				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10.	11.
2880 ſtel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	ſsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St.	pf.	192	ſsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.	G.Br.	N. 538.
1550	155	12	11																									0,53819444
51							517	10	9	1																		,538541666
52																				194	9	2	4	194	6	14	97/180	,53888
53																												,539236111
54							518	10	9	2																	259/480	,53958333
55																											311/576	,539930555
56																											289/720	,5402777
57							519	10	9	3				173	10	13												,540625 —
58																											779/1440	,54097222
59																												,541319444
1560	156	13	.	130	32	2	520	10	10	.	65	10	5				104	8	8	195	9	3	.	195	6	15	13/24	,541666
61																												,542013888
62																											781/1440	,54236111
63							521	10	10	1																		,542708333
64																											391/720	,5430555
65																											313/576	,543402777
66							522	10	10	2				174	10	14											87/160	,54375 —
67																												,544097222
68																				196	9	3	1	196	6	16	49/90	,5444
69							523	10	10	3																		,544791666
1570	157	13	1																									,54513888
71																												,545486111
72				131	32	3	524	10	11	.																		,5458333
73																												,546180555
74																											787/1440	,54652777
75							525	10	11	1				175	10	15	105	8	9								35/64	,546875 —
76																				197	9	3	2	197	6	17		,547222
77																												,547569444
78							526	10	11	2																	263/480	,54791666
79																												,548263888
1580	158	13	2																								79/144	,5486111
81							527	10	11	3																		,548958333
82																											791/1440	,54930555
83																												,549652777
84				132	33	.	528	11	.	.	66	11		176	11					198	9	3	3	198	6	18	11/20	,55 —
85																											317/576	,550347222
86																											793/1440	,55069444
87							529	11	.	1																		,551041666
88																											397/720	,5513888
89																												,551736111
1590	159	13	3				530	11	.	2							106	8	10								53/96	,55208333
91																												,552430555
92																				199	9	3	4	199	6	19		,552777
93							531	11	.	3				177	11	1												,553125 —
94																											797/1440	,55347222
95																											319/576	,553819444
96				133	33	1	532	11	1	.																		,5541666
97																												,554513888
98																											799/1440	,55486111
99							533	11	1	1																		,555208333

1.	2. Teutsche Thaler.			3. Reichs-gulden.			4. Englisch. Livre				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10.	11.
2880 stel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	fsl.	P.	F	120	P.	R.	320	St.	pf	192	fsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.	G.Br.	N. 555.
1600	160	13	4																	200	10	.	.	200	6	20	$\frac{5}{9}$	0,555
01																												,555902777
02							534	11	1	2				178	11	2											$\frac{89}{160}$	,55625 —
03																												,556597222
04																											$\frac{401}{720}$	,5569444
05							535	11	1	3							107	8	11									,557291666
06																											$\frac{803}{1440}$	,55763888
07																												,557986111
08				134	33	2	536	11	2	.	67	11	1							201	10	.	1	201	6	21		,558333
09																												,558680555
1610	161	13	5																									,55902777
11							537	11	2	1				179	11	3												,559375 —
12																											$\frac{403}{720}$	,5597222
13																												,560069444
14							538	11	2	2																	$\frac{269}{480}$	,56041666
15																											$\frac{323}{576}$	,560763888
16																				202	10	.	2	202	6	22	$\frac{101}{180}$	,56111
17							539	11	2	3																		,561458333
18																											$\frac{809}{1440}$	,56180555
19																												,562152777
1620	162	13	6	135	33	3	540	11	3	.				180	11	4	108	9	.								$\frac{9}{16}$	,5625 —
21																												,562847222
22																											$\frac{811}{1440}$	,56319444
23							541	11	3	1																		,563541666
24																				203	10	.	3	203	6	23		,563888
25																											$\frac{325}{576}$	,564236111
26							542	11	3	2																	$\frac{271}{480}$	,56458333
27																												,564930555
28																											$\frac{407}{720}$	,5652777
29							543	11	3	3				181	11	5												,565625 —
1630	163	13	7																									,56597222
31																												,566319444
32				136	34	.	544	11	4	.	68	11	2							204	10	.	4	204	6	24	$\frac{17}{30}$	,5666
33																												,567013888
34																											$\frac{817}{1440}$	,5673611
35							545	11	4	1							109	9	1									,567708333
36																											$\frac{409}{720}$	,5680555
37																												,568402777
38							546	11	4	2				182	11	6											$\frac{91}{160}$	,56875 —
39																												,569097222
1640	164	13	8																	205	10	1	.	205	6	25	$\frac{41}{72}$	,569444
41							547	11	4	3																		,569791666
42																											$\frac{821}{1440}$	,57013888
43																												,570486111
44				137	34	1	548	11	5	.																		,5708333
45																											$\frac{329}{576}$	,571180555
46																											$\frac{823}{1440}$	,57152777
47							549	11	5	1				183	11	7												,571875 —
48																				206	10	1	1	206	6	26	$\frac{103}{180}$	,57222
49																												,572569444

1.	2. Teutſche Thaler.			3. Reichs-Gulden.			4. Engliſch. Livre.				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10.	11.
2880 ſtel	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	ſsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St.	pf.	192	ſsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.	G.Br.	N. 572.
1650	165	13	9				550	11	5	2							110	9	2								55/96	0,57291666
51																												,573263888
52																											413/720	,5736111
53							551	11	5	3																		,573958333
54																											827/1440	,57430555
55																											331/576	,574652777
56				138	34	2	552	11	6	.	69	11	3	184	11	8				207	10	1	2	207	6	27	23/40	,575 —
57																												,575347222
58																											829/1440	,57569444
59							553	11	6	1																		,576041666
1660	166	13	10																								83/144	,5763888
61																												,576736111
62							554	11	6	2																	277/480	,57708333
63																												,57743o555
64																				208	10	1	3	208	6	28	26/45	,5777
65							555	11	6	3				185	11	9	111	9	3								37/64	,578125 —
66																											833/1440	,57847222
67																												,578819444
68				139	34	3	556	11	7	.																		,5791666
69																												,579513888
1670	167	13	11																									,57986111
71							557	11	7	1																		,580208333
72																				209	10	1	4	209	6	29		,580555
73																												,580902777
74							558	11	7	2				186	11	10											93/160	,58125 —
75																											335/576	,581597222
76																											419/720	,5819444
77							559	11	7	3																		,582291666
78																											839/1440	58263888
79																												,582986111
1680	168	14	.	140	35	.	560	11	8	.	70	11	4				112	9	4	210	10	2	.	210	7	.	7/12	,58333
81																												,583680555
82																											841/1440	,58402777
83							561	11	8	1				187	11	11												,584375 —
84																											421/720	,5847222
85																											337/576	,585069444
86							562	11	8	2																	281/480	,58541666
87																												,585763888
88																				211	10	2	1	211	7	1		,586111
89							563	11	8	3																		,586458333
1690	169	14	1																									,58680555
91																												,587152777
92				141	35	1	564	11	9	.				188	11	12											47/80	,5875 —
93																												,587847222
94																											847/1440	,58819444
95							565	11	9	1							113	9	5									,588541666
96																				212	10	2	2	212	7	2	53/90	,5888
97																												,589236111
98							566	11	9	2																	283/480	,58958333
99																												,589930555

1. 2880 -ftel.	2. Teutfche Thaler. 288 ggr. pf.	3. Reichs-gulden. 240 Xr. pf.	4 Englifch. Livre. 960 fsl. P. F.	5. Schweiz. Livre. 120 P. R	6. Holl. Guld. 320 St. pf.	7. Hamb. Mck 192 fsl. pf	8. Brem. Thaler. 360 F. G. S.	9. Jahr. 360 M. T.	10. G.Br.	11. N. 590.
1700	170 14 2								85/144	0,5902777
01			567 11 9 3		189 11 13					,590625 —
02									841/1440	,59097222
03										,591319444
04		142 35 2	568 11 10 .	71 11 5			213 10 2 3	213 7 3		,591666
05									341/576	,592013888
06									853/1440	,59236111
07			569 11 10 1							,592708333
08									427/720	,5430555
09										,593402777
1710	171 14 3		570 11 10 2		190 11 14	114 9 6			19/32	,59375 —
11										,594097222
12							214 10 2 4	214 7 4	107/180	,59444
13			571 11 10 3							,594791666
14									857/1440	,59513888
15									343/576	,595486111
16		143 35 3	572 11 11 .							,5958333
17										,596180555
18									859/1440	,59652777
19			573 11 11 1		191 11 15					,596875 —
1720	172 14 4						215 10 3	215 7 5	40/72	,597222
21										,597569444
22			574 11 11 2						287/480	,59791666
23										,598263888
24									431/720	,5986111
25			575 11 11 3			115 9 7				,598958333
26									863/1440	,59930555
27										,599652777
28		144 36 .	576 12 . .	72 12 .	192 12 .		216 10 3 1	216 7 6	3/5	,6
29										,600347222
1730	173 14 5									,60069444
31			577 12 . 1							,601041666
32									433/720	6013888
33										,601736111
34			578 12 . 2						289/480	,60208333
35									347/576	,602430555
36							217 10 3 2	217 7 7		,602777
37			579 12 . 3		193 12 1					,603125 —
38									869/1440	,60347222
39										,603819444
1740	174 14 6	145 36 1	580 12 1 .			116 9 8			29/48	,6041666
41										,604513888
42									871/1440	,60486111
43			581 12 1 1							,605208333
44							218 10 3 3	218 7 8	109/180	,60555
45									349/576	,605902777
46			582 12 1 2		194 12 2				97/160	,60625 —
47										,606597222
48									437/720	,6069444
49			583 12 1 3							,607291666

1.	2.			3.			4.				5.			6.			7.			8.				9.			10.	11.
2880 ſtel.	Teutſche Thaler. 288	ggr.	pf.	Reichsgulden. 240	Xr.	pf.	Engliſch. Livre. 960	ſsl.	P.	F.	Schweiz. Livre. 120	P.	R.	Holl. Guld. 320	St.	pf.	Hamb. Mck. 192	ſsl.	pf.	Brem. Thaler. 360	F.	G.	S.	Jahr. 360	M.	T.	G.Br.	N. 607.
1750	175	14	7																									0,60763888
51																												,607986111
52				146	36	2	584	12	2	.	73	12	1							219	10	3	4	219	7	9		,608333
53																												,608680555
54																											877/1440	,60902777
55							585	12	2	1				195	12	3	117	9	9								39/64	,609375 —
56																											439/720	,6097222
57																												,610069444
58							586	12	2	2																	293/480	,61041666
59																												,610763888
1760	176	14	8																	220	11	.	.	220	7	10	11/18	,6111
61							587	12	2	3																		,611458333
62																											881/1440	,61180555
63																												,612152777
64				147	36	3	588	12	3	.				196	12	4											49/80	,6125 —
65																											353/576	,612847222
66																											883/1440	,61319444
67							589	12	3	1																		,613541666
68																				221	11	.	1	221	7	11		,613888
69																												,614236111
1770	177	14	9				590	12	3	2							118	9	10								59/96	,61458333
71																												,614930555
72																											443/720	,6152777
73							591	12	3	3				197	12	5												,615625 —
74																											887/1440	,61597222
75																											355/576	,616319444
76				148	37	.	592	12	4	.	74	12	2							222	11	.	2	222	7	12	37/60	,61666
77																												,617013888
78																											889/1440	,61736111
79							593	12	4	1																		,617708333
1780	178	14	10																								89/144	,6180555
81																												,618402777
82							594	12	4	2				198	12	6											99/160	,61875 —
83																												,619097222
84																				223	11	.	3	223	7	13		,619444
85							595	12	4	3							119	9	11									,619791666
86																											893/1440	,62013888
87																												,620486111
88				149	37	1	596	12	5	.																		,6208333
89																												,621180555
1790	179	14	11																									,62152777
91							597	12	5	1				199	12	7												,621875 —
92																				224	11	.	4	224	7	14	48/45	,6222
93																												,622569444
94							598	12	5	2																	299/480	,62291666
95																											359/576	,623263888
96																											449/720	,6236111
97							599	12	5	3																		,623958333
98																											899/1440	,62430555
99																												,624652777

1. 2880 ſtel.	2. Teutſche Thaler. 288 ggr. pf.	3. Reichs-gulden. 240 Xr. pf.	4. Engliſch. Livre. 960 ſsl. P. F.	5. Schweiz. Livre. 120 P. R	6. Holl. Guld. 320 St. pf.	7. Hamb. Mck 192 ſsl. pf	8. Brem. Thaler. 360 F. G. S.	9. Jahr. 360 M. T.	10 G.Br.	11. N. 625.
1800	180 15 .	150 37 2	600 12 6 .	75 12 3	200 12 8	120 10 .	225 11 1 .	225 7 15	$\frac{5}{8}$	0,625 —
01										,625347222
02									$\frac{901}{1440}$	,62569444
03			601 12 6 1							,626041666
04									$\frac{451}{720}$	,6263888
05									$\frac{361}{576}$	,626736111
06			602 12 6 2						$\frac{301}{480}$	,62708333
07										,627430555
08							226 11 1 1	226 7 16	$\frac{113}{180}$	,62777
09			603 12 6 3		201 12 9					,628125 —
1810	181 15 1									,62847222
11										,628819444
12		151 37 3	604 12 7 .							,6291666
13										,629513888
14									$\frac{907}{1440}$	,62986111
15			605 12 7 1			121 10 1				,630208333
16							227 11 1 2	227 7 17		,630555
17										,630902777
18			606 12 7 2		202 12 10				$\frac{101}{160}$	,63125 —
19										,631597222
1820	182 15 2								$\frac{91}{144}$	,6319444
21			607 12 7 3							,632291666
22									$\frac{911}{1440}$	,63263888
23										,632986111
24		152 38 .	608 12 8 .	76 12 4			228 11 1 3	228 7 18	$\frac{19}{30}$	,6333
25									$\frac{365}{576}$	,633680555
26									$\frac{913}{1440}$	,63402777
27			609 12 8 1		203 12 11					,634375 —
28									$\frac{457}{720}$	,6347222
29										,635069444
1830	183 15 3		610 12 8 2			122 10 2				,63541666
31										,635763888
32							229 11 1 4	229 7 19		,636111
33			611 12 8 3							,636458333
34									$\frac{917}{1440}$	,63680555
35									$\frac{367}{576}$	,637152777
36		153 38 1	612 12 9 .		204 12 12				$\frac{51}{80}$	,6375 —
37										,637847222
38									$\frac{919}{1440}$	,63819444
39			613 12 9 1							,638541666
1840	184 15 4						230 11 2 .	230 7 20	$\frac{23}{36}$	,63888
41										,639236111
42			614 12 9 2						$\frac{307}{480}$	,63958333
43										,639930555
44									$\frac{461}{720}$	,6402777
45			615 12 9 3		205 12 13	123 10 3			$\frac{41}{64}$	,640625 —
46									$\frac{923}{1440}$	,64097222
47										,641319444
48		154 38 2	616 12 10 .	77 12 5			231 11 2 1	231 7 21		,641666
49										,642013888

1. 2880 ftel	2. Teutfche Thaler. 288 ggr. pf.	3. Reichs-Gulden. 240 Xr. pf.	4. Englifch. Livre 960 fsl. P. F.	5. Schweiz. Livre. 120 P. R	6. Holl. Guld. 320 St. pf	7. Hamb. Mck. 192 fsl. pf.	8. Brem. Thaler. 360 F. G. S.	9. Jahr. 360 M. T.	10. G.Br.	11. N. 642.
1850	185 15 5									0,64236111
51			617 12 10 1							,642708333
52									$\frac{463}{720}$	,6430555
53										,643402777
54			618 12 10 2		206 12 14				$\frac{103}{160}$	,64375 —
55									$\frac{371}{576}$	,644097222
56							232 11 2 2	232 7 22	$\frac{29}{45}$	,6444
57			619 12 10 3							,644791666
58									$\frac{929}{1440}$	,64513888
59										,645486111
1860	186 15 6	155 38 3	620 12 11 .			124 10 4			$\frac{31}{48}$	,6458333
61										,646180555
62									$\frac{931}{1440}$	,64652777
63			621 12 11 1		207 12 15					,646875 —
64							233 11 2 3	233 7 23		,647222
65									$\frac{373}{576}$	,647569444
66			622 12 11 2						$\frac{311}{480}$	,64791666
67										,648263888
68									$\frac{467}{720}$	,6486111
69			623 12 11 3							,648958333
1870	187 15 7									,64930555
71										,649652777
72		156 39 .	624 13 . .	78 13 .	208 13 .		234 11 2 4	234 7 24	$\frac{13}{20}$	,65 —
73										,650347222
74									$\frac{937}{1440}$	,65069444
75			625 13 . 1			125 10 5				,651041666
76									$\frac{469}{720}$	,6513888
77										,651736111
78			626 13 . 2						$\frac{313}{480}$	,65208333
79										,652430555
1880	188 15 8						235 11 3 .	235 7 25	$\frac{47}{72}$	,652777
81			627 13 . 3		209 13 1					,653125 —
82									$\frac{941}{1440}$	,65347222
83										,653819444
84		157 39 1	628 13 1 .							,6541666
85									$\frac{377}{576}$	,654513888
86									$\frac{943}{1440}$	,65486111
87			629 13 1 1							,655208333
88							236 11 3 1	236 7 26	$\frac{59}{90}$	,6555
89										,655902777
1890	189 15 9		630 13 1 2		210 13 2	126 10 6			$\frac{21}{32}$	,65625 —
91										,656597222
92									$\frac{473}{720}$	,6569444
93			631 13 1 3							,657291666
94									$\frac{947}{1440}$	,65763888
95									$\frac{379}{576}$	,657986111
96		158 39 2	632 13 2 .	79 13 1			237 11 3 2	237 7 27		,658333
97										,658680555
98									$\frac{949}{1440}$	,65902777
99			633 13 2 1		211 13 3					,659375 —

1. 2880 ſtel.	2. Teutſche Thaler. 288 ggr. pf.	3. Reichs-gulden. 240 Xr. pf.	4. Engliſch. Livre 960 ſsl. P. F	5. Schweiz. Livre. 120 P. R.	6. Holl. Guld. 320 St. pf	7. Hamb. Mck. 192 ßſsl. pf.	8. Brem. Thaler. 360 F. G. S.	9. Jahr. 360 M. T.	10. G.Br.	11. N. 659.
1900	190 15 10								95/144	0,6597222
01										,660069444
02			634 13 2 2						317/480	,66041666
03										,660763888
04							238 11 3 3	238 7 28	119/180	,66111
05			635 13 2 3			127 10 7				,661458333
06									953/1440	,66180555
07										,662152777
08		159 39 3	636 13 3 .		212 13 4				53/80	,6625 —
09										,662847222
1910	191 15 11									,66319444
11			637 13 3 1							,663451666
12							239 11 3 4	239 7 29		,663888
13										,664236111
14			638 13 3 2						319/480	,66458333
15									383/576	,664930555
16									479/720	,6652777
17			639 13 3 3		213 13 5					,665625 —
18									959/1440	,66597222
19										,666319444
1920	192 16 .	160 40 .	640 13 4 .	80 13 2		128 10 8	240 12 .	240 8 .	2/3	,666
21										,667013888
22									961/1440	,66736111
23			641 13 4 1							,667708333
24									481/720	,6680555
25									385/576	,668402777
26			642 13 4 2		214 13 6				107/160	,66875 —
27										,669097222
28							241 12 . 1	241 8 1		,669444
29			643 13 4 3							,669791666
1930	193 16 1									,67013888
31										,670486111
32		161 40 1	644 13 5 .							,6708333
33										,671180555
34									967/1440	,67152777
35			645 13 5 1		215 13 7	129 10 9			43/64	,671875 —
36							242 12 . 2	242 8 2	121/180	,67222
37										,672569444
38			646 13 5 2						323/480	,67291666
39										,673263888
1940	194 16 2								97/144	,6736111
41			647 13 5 3							,673958333
42									971/1440	,67430555
43										,674652777
44		162 40 2	648 13 6 .	81 13 3	216 13 8		243 12 . 3	243 8 3	27/40	,675 —
45									389/576	,675347222
46									973/1440	,67569444
47			649 13 6 1							,676041666
48									487/720	,6763888
49										,676736111

1.	2. Teutſche Thaler.			3. Reichs-gulden.			4. Engliſch. Livre.				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10. G.Br.	11. N. 677.
2880 ſtel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	ſsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St.	pf.	192	ſsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.		
1950	195	16	3				650	13	6	2							130	10	10								$\frac{65}{96}$	0,67708333
51																												,677430555
52																				244	12	.	4	244	8	4	$\frac{61}{90}$	,6777
53							651	13	6	3				217	13	9												,678125 —
54																											$\frac{977}{1440}$	,67847222
55																											$\frac{371}{576}$	,678819444
56				163	40	3	652	13	7	.																		,6791666
57																												,679513888
58																											$\frac{979}{1440}$	,67986111
59							653	13	7	1																		,680208333
1960	196	16	4																	245	12	1	.	245	8	5	$\frac{49}{72}$	,680555
61																												,680902777
62							654	13	7	2				218	13	10											$\frac{109}{160}$	,68125 —
63																												,681597222
64																											$\frac{491}{720}$	,6819444
65							655	13	7	3							131	10	11									,682291666
66																											$\frac{983}{1440}$	,68263888
67																												,682986111
68				164	41	.	656	13	8	.	82	13	4							246	12	1	1	246	8	6	$\frac{41}{60}$	,68333
69																												,633680555
1970	197	16	5																									,68402777
71							657	13	8	1				219	13	11												,684375 —
72																											$\frac{493}{720}$	,6847222
73																												,685069444
74							658	13	8	2																	$\frac{329}{480}$	,68541666
75																											$\frac{395}{576}$	,685763888
76																				247	12	1	2	247	8	7		,686111
77							659	13	8	3																		,686458333
78																											$\frac{989}{1440}$	,68680555
79																												,687152777
1980	198	16	6	165	41	1	660	13	9	.				220	13	12	132	11	.								$\frac{11}{16}$	,6875 —
81																												,687847222
82																											$\frac{991}{1440}$	,68819444
83							661	13	9	1																		,688541666
84																				248	12	1	3	248	8	8	$\frac{31}{45}$	,6888
85																											$\frac{397}{576}$	,689236111
86							662	13	9	2																	$\frac{331}{480}$	,68958333
87																												,689930555
88																											$\frac{497}{720}$	,6902777
89							663	13	9	3				221	13	13												,690625 —
1990	199	16	7																									,69097222
91																												,691319444
92																												,691666
93				166	41	2	664	13	10	.	83	13	5							249	12	1	4	249	8	9		,692013888
94																											$\frac{997}{1440}$	,69236111
95																											$\frac{399}{576}$	,692708333
96							665	13	10	1							133	11	1								$\frac{499}{720}$	,6930555
97																												,693402777
98																												,69375 —
99							666	13	10	2				222	13	14											$\frac{111}{160}$	,694097222

1. 2880 ßtel.	2. Teutsche Thaler. 288 ggr. pf.	3. Reichsgulden. 240 Xr. pf.	4. Englisch. Livre 960 ßl. P. F.	5. Schweiz. Livre. 120 P. R.	6. Holl. Guld. 320 St. pf	7. Hamb. Mck. 192 ßl. pf.	8. Brem. Thaler. 360 F. G. S.	9. Jahr. 360 M. T.	10. G.Br.	11. N. 694.
2000	200 16 8						250 12 2	250 8 10	25/36	0,69444
01			667 13 10 3							,694791666
02									1001/1440	,69513888
03										,695486111
04		167 41 3	668 13 11 .							,6958333
05									401/576	,696180555
06									1003/1440	,69652777
07			669 13 11 1		223 13 15					,696875 —
08							251 12 2 1	251 8 11		,697222
09										,697569444
2010	201 16 9		670 13 11 2			134 11 2			67/960	,69791666
11										,698263888
12									503/720	,6986111
13			671 13 11 3							,698958333
14									1007/1440	,69930555
15									493/576	,699652777
16		168 42 .	672 14 . .	84 14 .	224 14 .		252 12 2 2	252 8 12	7/10	,7 —
17										,700347222
18									1009/1440	,70069444
19			673 14 . 1							,701041666
2020	202 16 10								101/144	,7013888
21										,701736111
22			674 14 . 2						337/480	,70208333
23										,702430555
24							253 12 2 3	253 8 13		,702777
25			675 14 . 3		225 14 1	135 11 3				,703125 —
26									1013/1440	,70347222
27										,703819444
28		169 42 1	676 14 1 .							,7041666
29										,704513888
2030	203 16 11									,70486111
31			677 14 1 1							,705208333
32							254 12 2 4	254 8 14	127/180	,70555
33										,705902777
34			678 14 1 2		226 14 2				113/160	,70625 —
35									407/576	,706597222
36									509/720	,7069444
37			679 14 1 3							,707291666
38									1019/1440	,70763888
39										,70798611
2040	204 17 .	170 42 2	680 14 2 .	85 14 1		136 11 4	255 12 3 .	255 8 15	17/24	,708333
41										,70868055
42									1021/1440	,70902777
43			681 14 2 1		227 14 3					,709375 —
44									511/720	,7097222
45									409/576	,71006944
46			682 14 2 2						341/480	,71041666
47										,71076388
48							256 12 3 1	256 8 16	32/45	,7111
49			683 14 2 3							,71145833

1.	2. Teutsche Thaler.			3. Reichs-Gulden.			4. Englisch. Livre				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb.Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10. G.Br.	11. N. 711.
2880 ftel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	fsl.	P.	F.	120	P.	R	320	St.	pf.	192	fsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.		
2050	205	17	1																									0,71180555
51																												,712152777
52				171	42	3	684	14	3	.				228	14	4												,7125 —
53																												,712847222
54																											$\frac{1027}{1440}$	,71319444
55							685	14	3	1							137	11	5									,713541666
56																				257	12	3	2	257	8	17		,713888
57																												,714236111
58							686	14	3	2																	$\frac{343}{480}$	,71458333
59																												,714930555
2060	206	17	2																								$\frac{103}{144}$	,7152777
61							687	14	3	3				229	14	5												,715625 —
62																											$\frac{1031}{1440}$	,71597222
63																												,716319444
64				172	43	.	688	14	4	.	86	14	2							258	12	3	3	258	8	18	$\frac{43}{60}$	,71666
65																											$\frac{413}{576}$	,717013888
66																											$\frac{1033}{1440}$	,71736111
67							689	14	4	1																		,717708333
68																											$\frac{517}{720}$	,7180555
69																												,718402777
2070	207	17	3				690	14	4	2				230	14	6	138	11	6								$\frac{23}{32}$	,71875 —
71																												,719097222
72																				259	12	3	4	259	8	19		,719444
73							691	14	4	3																		,719791666
74																											$\frac{1037}{1440}$	,72013888
75																											$\frac{415}{576}$	,720486111
76				173	43	1	692	14	5	.																		,7208333
77																												,721180555
78																											$\frac{1039}{1440}$	,72152777
79							693	14	5	1				231	14	7												,721875 —
2080	208	17	4																	260	13	.	.	260	8	20	$\frac{13}{18}$	,7222
81																												,722569444
82							694	14	5	2																	$\frac{347}{480}$	,72291666
83																												,723263888
84																											$\frac{521}{720}$	,7236111
85							695	14	5	3							139	11	7									,723958333
86																											$\frac{1043}{1440}$	,72430555
87																												,724652777
88				174	43	2	696	14	6	.	87	14	3	232	14	8				261	13	.	1	261	8	21	$\frac{29}{40}$	,725 —
89																												,725347222
2090	209	17	5																									,72569444
91							697	14	6	1																		,726041666
92																											$\frac{523}{720}$	,7263888
93																												,726736111
94							698	14	6	2																	$\frac{349}{480}$	,72708333
95																											$\frac{419}{576}$	,727430555
96																				262	13		2	262	8	22	$\frac{131}{180}$	,72777
97							699	14	6	3				233	14	9												,728125 —
98																											$\frac{1049}{1440}$	,72847222
99																												,728819444

1. 2880 ſtel	2. Teutſche Thaler.			3. Reichs-gulden.			4. Engliſch. Livre				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10. G.Br.	11. N. 659.
	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	ſsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St.	pf	192	ſsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.		
1900	190	15	10																								$\frac{95}{144}$	0,6597222
01																												,660069444
02							634	13	2	2																	$\frac{317}{480}$	,66041666
03																												,660763888
04																				238	11	3	3	238	7	28	$\frac{119}{180}$	,66111
05							635	13	2	3							127	10	7									,661458333
06																											$\frac{953}{1440}$	,66180555
07																												,662152777
08				159	39	3	636	13	3	.				212	13	4											$\frac{53}{80}$	,6625 —
09																												,662847222
1910	191	15	11																									,66319444
11							637	13	3	1																		,663451666
12																				239	11	3	4	239	7	29		,663888
13																												,664236111
14							638	13	3	2																	$\frac{319}{480}$	,66458333
15																											$\frac{383}{576}$	,664930555
16																											$\frac{479}{720}$	,6652777
17							639	13	3	3				213	13	5												,665625 —
18																											$\frac{959}{1440}$	,66597222
19																												,666319444
1920	192	16	.	160	40	.	640	13	4	.	80	13	2				128	10	8	240	12		.	240	8	.	$\frac{2}{3}$	,666
21																												,667013888
22																											$\frac{961}{1440}$	,66736111
23							641	13	4	1																		,667708333
24																											$\frac{481}{720}$	,6680555
25																											$\frac{385}{576}$	,668402777
26							642	13	4	2				214	13	6											$\frac{107}{160}$	,66875 —
27																												,669097222
28																				241	12	.	1	241	8	1		,669444
29							643	13	4	3																		,669791666
1930	193	16	1																									,67013888
31																												,670486111
32				161	40	1	644	13	5	.																		,6708333
33																												,671180555
34																											$\frac{967}{1440}$	,67152777
35							645	13	5	1				215	13	7	129	10	9								$\frac{43}{64}$	,671875 —
36																				242	12	.	2	242	8	2	$\frac{121}{180}$	,67222
37																												,672569444
38							646	13	5	2																	$\frac{323}{480}$	,67291666
39																												,673263888
1940	194	16	2																								$\frac{97}{144}$	,6736111
41							647	13	5	3																		,673958333
42																											$\frac{971}{1440}$	,67430555
43																												,674652777
44				162	40	2	648	13	6	.	81	13	3	216	13	8				243	12	.	3	243	8	3	$\frac{27}{40}$	,675 —
45																											$\frac{389}{576}$	,675347222
46																											$\frac{973}{1440}$	,67569444
47							649	13	6	1																		,676041666
48																											$\frac{487}{720}$	,6763888
49																												,676736111

1.	2. Teutfche Thaler.			3. Reichs-gulden.			4. Englifch. Livre.				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10.	11.
2880 ftel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	fsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St.	pf.	192	fsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.	G.Br.	N. 677.
1950	195	16	3				650	13	6	2							130	10	10								65/96	0,67708333
51																												,677430555
52																				244	12	.	4	244	8	4	61/90	,6777
53							651	13	6	3				217	13	9												,678125 —
54																											977/1440	,67847222
55																											371/576	,678819444
56				163	40	3	652	13	7	.																		,6791666
57																												,679513888
58																											979/1440	,67986111
59							653	13	7	1																		,680208333
1960	196	16	4																	245	12	1	.	245	8	5	49/72	,680555
61																												,680902777
62							654	13	7	2				218	13	10											109/160	,68125 —
63																												,681597222
64																											491/720	,6819444
65							655	13	7	3							131	10	11									,682291666
66																											983/1440	,68263888
67																												,682986111
68				164	41	.	656	13	8	.	82	13	4							246	12	1	1	246	8	6	41/60	,68333
69																												,633680555
1970	197	16	5																									,68402777
71							657	13	8	1				219	13	11												,684375 —
72																											493/720	,6847222
73																												,685069444
74							658	13	8	2																	329/480	,68541666
75																											395/576	,685763888
76																				247	12	1	2	247	8	7		,686111
77							659	13	8	3																		,686458333
78																											989/1440	,68680555
79																												,687152777
1980	198	16	6	165	41	1	660	13	9	.				220	13	12	132	11									11/16	,6875 —
81																												,687847222
82																											991/1440	,68819444
83							661	13	9	1																		,688541666
84																				248	12	1	3	248	8	8	31/45	,6888
85																											397/576	,689236111
86							662	13	9	2																	331/480	,68958333
87																												,689930555
88																											497/720	,6902777
89							663	13	9	3				221	13	13												,690625 —
1990	199	16	7																									,69097222
91																												,691319444
92				166	41	2	664	13	10	.	83	13	5							249	12	1	4	249	8	9		,691666
93																												,692013888
94																											997/1440	,69236111
95							665	13	10	1							133	11	1								399/576	,692708333
96																											499/720	,6930555
97																												,693402777
98							666	13	10	2				222	13	14											111/160	,69375 —
99																												,694097222

1. 2880 stel.	2. Teutsche Thaler. 288	ggr.	pf.	3. Reichsgulden. 240	Xr.	pf.	4. Englisch. Livre 960	fsl.	P.	F.	5. Schweiz. Livre. 120	P.	R.	6. Holl. Guld. 320	St.	pf	7. Hamb. Mck. 192	fsl.	pf.	8. Brem. Thaler. 360	F.	G.	S.	9. Jahr. 360	M.	T.	10. G.Br.	11. N. 694.
2000	200	16	8																	250	12	2		250	8	10	$\frac{25}{36}$	0,69444
01							667	13	10	3																		,694791666
02																											$\frac{1001}{1440}$	,69513888
03																												,695486111
04				167	41	3	668	13	11	.																		,6958333
05																											$\frac{401}{576}$	,696180555
06																											$\frac{1003}{1440}$	,69652777
07							669	13	11	1				223	13	15												,696875 —
08																				251	12	2	1	251	8	11		,697222
09																												,697569444
2010	201	16	9				670	13	11	2							134	11	2								$\frac{67}{960}$	,69791666
11																												,698263888
12																											$\frac{503}{720}$	,6986111
13							671	13	11	3																		,698958333
14																											$\frac{1007}{1440}$	,69930555
15																											$\frac{493}{576}$	,699652777
16				168	42	.	672	14	.	.	84	14	.	224	14	.				252	12	2	2	252	8	12	$\frac{7}{10}$	,7 —
17																												,700347222
18																											$\frac{1009}{1440}$	,70069444
19							673	14	.	1																		,701041666
2020	202	16	10																								$\frac{101}{144}$	,7013888
21																												,701736111
22							674	14	.	2																	$\frac{337}{480}$	,70208333
23																												,702430555
24																				253	12	2	3	253	8	13		,702777
25							675	14	.	3				225	14	1	135	11	3									,703125 —
26																											$\frac{1013}{1440}$	,70347222
27																												,703819444
28				169	42	1	676	14	1	.																		,7041666
29																												,704513888
2030	203	16	11																									,70486111
31							677	14	1	1																		,705208333
32																				254	12	2	4	254	8	14	$\frac{127}{180}$	,70555
33																												,705902777
34							678	14	1	2				226	14	2											$\frac{113}{160}$	,70625 —
35																											$\frac{407}{576}$	,706597222
36																											$\frac{509}{720}$	,7069444
37							679	14	1	3																		,707291666
38																											$\frac{1019}{1440}$	,70763888
39																												,707986111
2040	204	17	.	170	42	2	680	14	2	.	85	14	1				136	11	4	255	12	3	.	255	8	15	$\frac{17}{24}$	,708333
41																												,708680555
42																											$\frac{1021}{1440}$	,70902777
43							681	14	2	1				227	14	3												,709375 —
44																											$\frac{511}{720}$	,7097222
45																											$\frac{409}{576}$	,710069444
46							682	14	2	2																	$\frac{341}{480}$	,71041666
47																												,710763888
48																				256	12	3	1	256	8	16	$\frac{32}{45}$	,7111
49							683	14	2	3																		,711458333

1.	2. Teutsche Thaler.			3. Reichs-Gulden.			4. Englisch. Livre				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10.	11.
2880 ftel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	fsl.	P.	F.	120	P.	R	320	St.	pf	192	fsl.	pf	360	F.	G.	S.	360	M.	T.	G.Br.	N. 711.
2050	205	17	1																									0,71180555
51																												,712152777
52				171	42	3	684	14	3	.				228	14	4												,7125 —
53																												,712847222
54																											$\frac{1027}{1440}$	,71319444
55							685	14	3	1							137	11	5									,713541666
56																				257	12	3	2	257	8	17		,713888
57																												,714236111
58							686	14	3	2																	$\frac{343}{480}$	,71458333
59																												,714930555
2060	206	17	2																								$\frac{103}{144}$	,7152777
61							687	14	3	3				229	14	5												,715625 --
62																											$\frac{1031}{1440}$	,71597222
63																												,716319444
64				172	43	.	688	14	4	.	86	14	2							258	12	3	3	258	8	18	$\frac{43}{60}$	,71666
65																											$\frac{413}{576}$	,717013888
66																											$\frac{1033}{1440}$	,71736111
67							689	14	4	1																		,717708333
68																											$\frac{517}{720}$	,7180555
69																												,718402777
2070	207	17	3				690	14	4	2				230	14	6	138	11	6								$\frac{23}{32}$	,71875 —
71																												,719097222
72																				259	12	3	4	259	8	19		,719444
73							691	14	4	3																		,719791666
74																											$\frac{1037}{1440}$	,72013888
75																											$\frac{415}{576}$	,720486111
76				173	43	1	692	14	5	.																		,7208333
77																												,721180555
78																											$\frac{1039}{1440}$	,72152777
79							693	14	5	1				231	14	7												,721875 —
2080	208	17	4																	260	13	.	.	260	8	20	$\frac{13}{18}$	,7222
81																												,722569444
82							694	14	5	2																	$\frac{347}{480}$	,72291666
83																												,723263888
84																											$\frac{521}{720}$	,7236111
85							695	14	5	3							139	11	7									,723958333
86																											$\frac{1043}{1440}$	,72430555
87																												,724652777
88				174	43	2	696	14	6	.	87	14	3	232	14	8				261	13	.	1	261	8	21	$\frac{29}{40}$	,725 —
89																												,72534722
2090	209	17	5																									,72569444
91							697	14	6	1																		,726041666
92																											$\frac{523}{720}$	,7263888
93																												,726736111
94							698	14	6	2																	$\frac{349}{480}$	,72708333
95																											$\frac{419}{576}$	,727430555
96																				262	13		2	262	8	22	$\frac{131}{180}$	,72777
97							699	14	6	3				233	14	9												,728125 —
98																											$\frac{1049}{1440}$	,72847222
99																												,728819444

1. 2880 ftel.	2. Teutsche Thaler. 288 ggr. pf.	3. Reichs-gulden. 240 Xr. pf.	4. Englifch. Livre. 960 fsl. P. F.	5. Schweiz. Livre. 120 P. R.	6. Holl. Guld. 320 St. pf.	7. Hamb. Mck. 192 fsl. pf.	8. Brem. Thaler. 360 F. G. S.	9. Jahr. 360 M. T.	10. G.Br.	11. N. 729.
2100	210 17 6	175 43 3	700 14 7 .			140 11 8			105/144	0,7291666
01										,729513888
02									1051/1440	,72986111
03			701 14 7 1							,730208333
04							263 13 . 3	263 8 23		,730555
05									421/576	,730902777
06			702 14 7 2		234 14 10				117/160	,73125 —
07										,731597222
08									527/720	,7319444
09			703 14 7 3							,732291666
2110	211 17 7									,73263888
11										,732986111
12		176 44 .	704 14 8 .	88 14 4			264 13 . 4	264 8 24	11/15	,7333
13										,733680555
14									1057/1440	,73402777
15			705 14 8 1		235 14 11	141 11 9			47/64	,734375 —
16									529/720	,7347222
17										,735069444
18			706 14 8 2						353/480	,73541666
19										,735763888
2120	212 17 8						265 13 1 .	265 8 25	53/72	,736111
21			707 14 8 3							,736458333
22									1061/1440	,73680555
23										,737152777
24		177 44 1	708 14 9 .		236 14 12				59/80	,7375 —
25									425/576	,737847222
26									1063/1440	,73819444
27			709 14 9 1							,738541666
28							266 13 1 1	266 8 26	133/180	,73888
29										,739236111
2130	213 17 9		710 14 9 2			142 11 10			71/96	,73958333
31										,739930555
32									533/720	,7402777
33			711 14 9 3		237 14 13					,740625 —
34									1067/1440	,74097222
35									427/576	,741319444
36		178 44 2	712 14 10 .	89 14 5			267 13 1 2	267 8 27		,741666
37									1069/1440	,742013888
38										,74236111
39			713 14 10 1							,742708333
2140	214 17 10								107/144	,7430555
41										,743402777
42			714 14 10 2		238 14 14				119/160	,24375 —
43										,744097222
44							268 13 1 3	268 8 28	67/90	,7444
45			715 14 10 3			143 11 11				,744791666
46									1073/1440	,74513888
47										,745486111
48		179 44 3	716 14 11 .							,7458333
49										,746180555

1.	2. Teutsche Thaler.			3. Reichs-gulden.			4. Englisch. Livre.				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10. G.Br.	11. N. 746.
2880 ftel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	fsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St.	pf.	192	fsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.		
2150	215	17	11																									0,74652777
51							717	14	11	1				239	14	15												,746857 —
52																				269	13	1	4	269	8	29		,747222
53																												,747569444
54							718	14	11	2																	$\frac{359}{480}$	,74791666
55																											$\frac{431}{576}$	,748263888
56																											$\frac{539}{720}$	,7486111
57							719	14	11	3																		,748958333
58																											$\frac{1079}{1440}$	,74930555
59																												,749652777
2160	216	18	.	180	45		720	15	.	.	90	15	.	240	15	.	144	12	.	270	13	2	.	270	9	.	$\frac{3}{4}$	,75 —
61																												,750347222
62																											$\frac{1081}{1440}$	,75069444
63							721	15	.	1																		,751041666
64																											$\frac{541}{720}$	,7513888
65																											$\frac{433}{576}$	,751736111
66							722	15	.	2																	$\frac{361}{480}$	,75208333
67																												,752430555
68																				271	13	2	1	271	9	1		,752777
69							723	15	.	3				241	15	1												,753125 —
2170	217	18	1																									,75347222
71																												,753819444
72				181	45	1	724	15	1	.																		,7541666
73																												,754513888
74																											$\frac{1087}{1440}$	,75486111
75							725	15	1	1							145	12	1									,755208333
76																				272	13	2	2	272	9	2	$\frac{34}{45}$	,7555
77																												,755902777
78							726	15	1	2				242	15	2											$\frac{121}{160}$	,75625 —
79																												,756597222
2180	218	18	2																								$\frac{109}{144}$	,7569444
81							727	15	1	3																		,757291666
82																											$\frac{1091}{1440}$	,75763888
83																												,757986111
84				182	45	2	728	15	2	.	91	15	1							273	13	2	3	273	9	3		,758333
85																											$\frac{437}{576}$	,758680555
86																											$\frac{1093}{1440}$	,75902777
87							729	15	2	1				243	15	3												,759375 —
88																											$\frac{547}{720}$	,7597222
89																												,760069444
2190	219	18	3				730	15	2	2							146	12	2								$\frac{73}{96}$	,76041666
91																												,760763888
92																				274	13	2	4	274	9	4	$\frac{137}{180}$	,76111
93							731	15	2	3																		,761458333
94																											$\frac{1097}{1440}$	,76180555
95																											$\frac{439}{576}$	,762152777
96				183	45	3	732	15	3	.				244	15	4											$\frac{61}{80}$	,7625 —
97																												,762847222
98																											$\frac{1099}{1440}$	,76319444
99							733	15	3	1																		,763541666

1.	2. Teutsche Thaler.			3. Reichs-gulden.			4. Englisch. Livre.				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10.	11.
2880 stel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	fsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St.	pf.	192	fsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.	G.Br.	N. 763.
2200	220	18	4																	275	13	3	.	275	9	5	55/72	0,763888
01																												,764236111
02							734	15	3	2																	367/480	,76458333
03																												,764930555
04																											551/720	,7652777
05							735	15	3	3				245	15	5	147	12	3								49/64	,765625 —
06																											1103/1440	,76597222
07																												,766319444
08				184	46	.	736	15	4	.	92	15	3							276	13	3	1	276	9	6	23/30	,7666
09																												,767013888
2210	221	18	5																									,76736111
11							737	15	4	1																		,767708333
12																											553/720	,7680555
13																												,768402777
14							738	15	4	2				246	15	6											123/160	,76875 —
15																											443/576	,769097222
16																				277	13	3	2	277	9	7		,769444
17							739	15	4	3																		,769791666
18																											1109/1440	,77013888
19																												,770486111
2220	222	18	6	185	46	1	740	15	5	.							148	12	4								37/48	,7708333
21																												,771180555
22																											1111/1440	,77152777
23							741	15	5	1				247	15	7												,771875 —
24																				278	13	3	3	278	9	8	139/180	,77222
25																											445/576	,772569444
26							742	15	5	2																	371/480	,77291666
27																												,773263888
28																											557/720	,7736111
29							743	15	5	3																		,773958333
2230	223	18	7																									,77430555
31																												,774652777
32				186	46	2	744	15	6	.	93	15	4	248	15	8				279	13	3	4	279	9	9	31/40	,775 —
33																												,775347222
34																											1117/1440	,77569444
35							745	15	6	1							149	12	5								447/576	,776041666
36																											559/720	,7763888
37																												,776736111
38							746	15	6	2																	373/480	,77708333
39																												,777430555
2240	224	18	8																	280	14	.	.	280	9	10	7/9	,777
41							747	15	6	3				249	15	9												,778125 —
42																											1121/1440	,77847222
43																												,778819444
44				187	46	3	748	15	7	.																		,7791666
45																											449/576	,779513888
46																											1113/1440	,77986111
47							749	15	7	1																		,780208333
48																				281	14	.	1	281	9	11		,780555
49																												,780902777

1. 2880 ftel.	2. Teutfche Thaler. 288 ggr pf.			3. Reichs-Gulden. 240 Xr. pf.			4. Englifch. Livre 960 fsl. P. F.				5 Schweiz. Livre. 120 P. R.			6. Holl. Guld. 320 St. pf.			7. Hamb. Mck. 192 fsl. pf.			8. Brem. Thaler. 360 F. G. S.				9. Jahr. 360 M. T.			10. G.Br.	11. N. 781.
2250	225	18	9				750	15	7	2				250	15	10	150	12	6								$\frac{25}{32}$	0,78125 —
51																												,781597222
52																											$\frac{563}{720}$	,7819444
53							751	15	7	3																		,782291666
54																											$\frac{1127}{1440}$	,78263888
55																											$\frac{451}{576}$	,782986111
56				188	47	.	752	15	8	.	94	15	5							282	14	.	2	282	9	12	$\frac{47}{60}$	,78333
57																												,783680555
58																											$\frac{1129}{1440}$	,78402777
59							753	15	8	1				251	15	11												,784375 —
2260	226	18	10																								$\frac{113}{144}$	,7847222
61																												,785069444
62							754	15	8	2																	$\frac{377}{480}$	,78541666
63																												,785763888
64																				283	14	.	3	283	9	13		,786111
65							755	15	8	3							151	12	7									,786458333
66																											$\frac{1133}{1440}$	,78680555
67																												,787152777
68				189	47	1	756	15	9	.				252	15	12											$\frac{63}{80}$	,7875 —
69																												,787847222
2270	227	18	11																									,78819444
71							757	15	9	1																		,788541666
72																				284	14	.	4	284	9	14	$\frac{71}{90}$	,7888
73																												,789236111
74							758	15	9	2																	$\frac{379}{480}$	,78958333
75																											$\frac{455}{576}$	,789930555
76																											$\frac{569}{720}$	,7902777
77							759	15	9	3				253	15	13												,790625 —
78																											$\frac{1139}{1440}$	,79097222
79																												,791319444
2280	228	19	.	190	47	2	760	15	10	.	95	16	.				152	12	8	285	14	1	.	285	9	15	$\frac{19}{24}$	,791666
81																												,792013888
82																											$\frac{1141}{1440}$	,79236111
83							761	15	10	1																		,792708333
84																											$\frac{571}{720}$	,7930555
85																											$\frac{457}{576}$	,793402777
86							762	15	10	2				254	15	14											$\frac{127}{160}$	,79375 —
87																												,794097222
88																				286	14	1	1	286	9	16	$\frac{143}{180}$	,79444
89							763	15	10	3																		,794791666
2290	229	19	1																									,79513888
91																												,795486111
92				191	47	3	764	15	11	.																		,7958333
93																												,796180555
94																											$\frac{1147}{1440}$	,79652777
95							765	15	11	1				255	15	15	153	12	9									,796875 —
96																				287	14	1	2	287	9	17		,797222
97																												,797569444
98							766	15	11	2																	$\frac{383}{480}$	,79791666
99																												,798263888

1.	2. Teutſche Thaler.			3. Reichs-gulden.			4. Engliſch. Livre				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10.	11.
2880 ſtel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	ſsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St.	pf.	192	ſsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.	G.Br.	N. 798.
2300	230	19	2																								115/144	0,7986111
01							767	15	11	3																		,798958333
02																											1151/1440	,79930555
03																												,799652777
04				192	48		768	16	.	.	96	16	1	256	16	.				288	14	1	3	288	9	18	4/5	,8 --
05																											461/576	,800347222
06																											1153/1440	,80069444
07							769	16	.	1																		,801041666
08																											577/720	,8013888
09																												,801736111
2310	231	19	3				770	16	.	2							154	12	10								77/96	,80208333
11																												,802430555
12																				289	14	1	4	289	9	19		,802777
13							771	16	.	3				257	16	1												,803125 —
14																											1157/1440	,80347222
15																											463/576	,803819444
16				193	48	1	772	16	1	.																		,8041666
17																												,804513888
18																											1159/1440	,80486111
19							773	16	1	1																		,805208333
2320	232	19	4																	290	14	2	.	290	9	20	29/36	,80555
21																												,805902777
22							774	16	1	2				258	16	2											129/160	,80625 —
23																												,806597222
24																											581/720	,8069444
25							775	16	1	3							155	12	11									,807291666
26																											1163/1440	,80763888
27																												,807986111
28				194	48	2	776	16	2	.	97	16	2							291	14	2	1	291	9	21		,808333
29																												,808680555
2330	233	19	5																									,80902777
31							777	16	2	1				259	16	3												,809375 —
32																											583/720	,8097222
33																												,810069444
34							778	16	2	2																	389/480	,81041666
35																											467/576	,810763888
36																				292	14	2	2	292	9	22	73/90	,8111
37							779	16	2	3																		,811458333
38																											1169/1440	,81180555
39																												,812152777
2340	234	19	6	195	48	3	780	16	3	.				260	16	4	156	13	.								13/16	,8125 —
41																												,812847222
42																											1171/1440	,81319444
43							781	16	3	1																		,813541666
44																				293	14	2	3	293	9	23		,813888
45																											469/576	,814236111
46							782	16	3	2																	391/480	,81458333
47																												,814930555
48																											587/720	,8152777
49							783	16	3	3				261	16	5												,815625 —

I. 2880 ftel	2. Teutsche Thaler. 288	ggr.	pf.	3. Reichs-gulden. 240	Xr.	pf.	4. Englisch. Livre. 960	fsl.	P.	F	5. Schweiz. Livre. 120	P.	R	6. Holl. Guld. 320	St.	pf.	7. Hamb. Mck. 192	fsl.	pf	8 Brem. Thaler. 360	F.	G.	S.	9. Jahr. 360	M.	T.	10. G.Br.	II. N. 815.
2350	235	19	7																									0,81597222
51																												,816319444
52				196	49	.	784	16	4	.	98	16	2							294	14	2	4	294	9	24	49/60	,81666
53																												,817013888
54																											1177/1440	,81736111
55							785	16	4	1							157	13	1									,817708333
56																											589/720	,8180555
57																												,818402777
58							786	16	4	2				262	16	6											131/160	,81875 —
59																												,819097222
2360	236	19	8																	295	14	3	.	295	9	25	59/72	,819444
61							787	16	4	3																		,819791666
62																											1181/1440	,82013888
63																												,820486111
64				197	49	1	788	16	5	.																		,8208333
65																											473/576	,821180555
66																											1183/1440	,82152777
67							789	16	5	1				263	16	7												,821875 —
68																				296	14	3	1	296	9	26	37/45	,8222
69																												,822569444
2370	237	19	9				790	16	5	2							158	13	2								79/96	,82291666
71																												,823263888
72																											593/720	,8236111
73							791	16	5	3																		,823958333
74																											1187/1440	,82430555
75																											475/576	,824652777
76				198	49	2	792	16	6	.	99	16	3	264	16	8				297	14	3	2	297	9	27	33/40	,825 —
77																												,825347222
78																											1189/1440	,82569444
79							793	16	6	1																		,826041666
2380	238	19	10																								119/144	,8263888
81																												,826736111
82							794	16	6	2																	397/480	,82708333
83																												,827430555
84																				298	14	3	3	298	9	28	149/180	,82777
85							795	16	6	3				265	16	9	159	13	3									,828125 —
86																											1193/1440	,82847222
87																												,828819444
88				199	49	3	796	16	7	.																		,8291666
89																												,829513888
2390	239	19	11																									,82986111
91							797	16	7	1																		,830208333
92																				299	14	3	4	299	9	29		,830555
93																												,830902777
94							798	16	7	2				266	16	10											133/160	,83125 —
95																											476/576	,831597222
96																											599/720	,8319444
97							799	16	7	3																		,832291666
98																											1199/1440	,83263888
99																												,832986111

1. 2880 ftel.	2. Teutfche Thaler. 288 ggr. pf.	3. Reichs-gulden. 240 Xr. pf	4. Englifch. Livre. 960 fsl. P. F	5. Schweiz. Livre. 120 P. R.	6. Holl. Guld 320 St. pf	7. Hamb. Mck. 192 fsl. pf.	8. Brem. Thaler. 360 F. G. S.	9. Jahr. 360 M. T.	10. G.Br.	11. N. 833.
2400	240 20 .	200 50 .	800 16 8 .	100 16 4		160 13 4	300 15 . .	300 10 .	5/6	0,8333
01										,833680555
02									1201/1440	,83402777
03			801 16 8 1		267 16 11					,834375 --
04									601/720	,8347222
05									481/576	,835069444
06			802 16 8 2						401/480	,83541666
07										,835763888
08							301 15 . 1	301 10 1		,836111
09			803 16 8 3							,836458333
2410	241 20 1									,83680555
11		201								,837152777
12		50 1	804 16 9 .		268 16 12				67/80	,8375 —
13										,837847222
14									1207/1440	,83819444
15			805 16 9 1			161 13 5				,838541666
16							302 15 . 2	302 10 1	151/180	,83888
17										,839236111
18			806 16 9 2						403/480	,83958333
19										,839930555
2420	242 20 2								121/144	,8402777
21			807 16 9 3		269 16 13					,840625 —
22									1211/1440	,84097222
23										,841319444
24		202 50 2	808 16 10 .	101 16 5			303 15 . 3	303 10 3		,841666
25									485/576	,842013888
26									1213/1440	,84236111
27			809 16 10 1							,842708333
28									607/720	,8430555
29										,843402777
2430	243 20 3		810 16 10 2		270 16 14	162 13 6			27/32	,84375 —
31										,844097222
32							304 15 . 4	304 10 4	38/45	,8444
33			811 16 10 3							,844791666
34									1217/1440	,84513888
35									487/576	,845486111
36		203 50 3	812 16 11 .							,8458333
37									1219/1440	,846180555
38										,84652777
39			813 16 11 1		271 16 15					.846875 —
2440	244 20 4						305 15 1 .	305 10 5	61/72	,847222
41										,847569444
42			814 16 11 2						407/480	,84791666
43										,848263888
44									611/720	,8486111
45			815 16 11 3			163 13 7				,848958333
46									1223/1440	,84930555
47										,849652777
48		204 51 .	816 17 . .	102 17 .	272 17 .		306 15 1 1	306 10 6	17/20	,85 —
49										,850347222

I. 2880 ſtel.	2. Teutſche Thaler. 288	ggr.	pf.	3. Reichs-Gulden. 240	Xr.	pf.	4. Engliſch. Livre 960	ßl.	P.	F.	5. Schweiz. Livre. 120	P.	R.	6. Holl. Guld. 320	St.	pf	7. Hamb. Mck. 192	ßl.	pf.	8. Brem. Thaler. 360	F.	G.	S.	9. Jahr. 360	M.	T.	10. G.Br.	11. N. 850.
2450	245	20	5																									0,85069444
51							817	17	.	1																		,851041666
52																											613/720	,8513888
53																												,851736111
54							818	17	.	2																	409/480	,85208333
55																											491/576	,852430555
56																				307	15	1	2	307	10	7		,852777
57							819	17	.	3				273	17	1												,853125 —
58																											1229/1440	,85347222
59																												,853819444
2460	246	20	6	205	51	1	820	17	1	.							164	13	8								41/48	,8541666
61																												.854513888
62																											1231/1440	,85486111
63							821	17	1	1																		,855208333
64																				308	15	1	3	308	10	8	77/90	,8555
65																											493/576	,855902777
66							822	17	1	2				274	17	2											137/160	,85625 —
67																												,856597222
68																											617/720	,8569444
69							823	17	1	3																		,857291666
2470	247	20	7																									,85763888
71																												,857986111
72				206	51	2	824	17	2	.	103	17	1							309	15	1	4	309	10	9		,858333
73																												,858680555
74																											1237/1440	,85902777
75							825	17	2	1				275	17	3	165	13	9								55/64	,859375 —
76																											619/720	,8597222
77																												,860069444
78							826	17	2	2																	413/480	,86041666
79																												,860763888
2480	248	20	8																	310	15	2	.	310	10	10	31/36	,86111
81							827	17	2	3																		,861458333
82																											1241/1440	,86180555
83																												,862152777
84				207	51	3	828	17	3	.				276	17	4											69/80	,8625 —
85																											497/576	,862847222
86																											1243/1440	,86319444
87							829	17	3	1																		,863541666
88																				311	15	2	1	311	10	11		,863888
89																												,864236111
2490	249	20	9				830	17	3	2							166	13	10								83/96	,86458333
91																												,864930555
92																											623/720	,8652777
93							831	17	3	3				277	17	5												,865625 —
94																											1247/1440	,86597222
95																											499/576	,866319444
96				208	52	.	832	17	4	.	104	17	2							312	15	2	2	312	10	12	13/15	,8666
97																												,867013888
98																											1249/1440	,86736111
99							833	17	4	1																		,867708333

1. 2880 ftel.	2. Teutsche Thaler. 288 ggr. pf.	3. Reichsgulden. 240 Xr. pf.	4 Englisch. Livre. 960 fsl P. F.	5. Schweiz. Livre. 120 P R.	6 Holl. Guld. 320 St. pf.	7. Hamb. Mck. 192 fsl. pf.	8 Brem. Thaler. 360 F. G. S.	9. Jahr. 360 M. T.	10 G.Br.	11. N. 868.
2500	250 20 10								125/144	0,8680555
01										,868402777
02			834 17 4 2		278 17 6				139/160	,86875 —
03										,869097222
04							313 15 2 3	313 10 13		,869444
05			835 17 4 3			167 13 11				,869791666
06									1253/1440	,87013888
07										,870486111
08		209 52 1	836 17 5 .							,8708333
09										,871180555
2510	251 20 11									,87152777
11			837 17 5 1		279 17 7					,871875 —
12							314 15 2 4	314 10 14	157/180	,87222
13										,872569444
14			838 17 5 2						419/480	,87291666
15									503/576	,873263888
16									629/720	,8736111
17			839 17 5 3							,873958333
18									1259/1440	,87430555
19										,874652777
2520	252 21 .	210 52 2	840 17 6 .	105 17 3	280 17 8	168 14 .	315 15 3 .	315 10 15	7/8	,875 —
21										,875347222
22									1261/1440	,87569444
23			841 17 6 1							,876041666
24									631/720	,8763888
25									505/576	,876736111
26			842 17 6 2						421/480	,87708333
27										,877430555
28							316 15 3 1	316 10 16	79/90	,8777
29			843 17 6 3		281 17 9					,878125 —
2530	253 21 1									,87847222
31										,878819444
32		211 52 3	844 17 7 .							,8791666
33										,879513888
34									1267/1440	,87986111
35			845 17 7 1			169 14 1				,880208333
36							317 15 3 2	317 10 17		,880555
37										,880902777
38			846 17 7 2		282 17 10				141/160	,88125 —
39										,881597222
2540	254 21 2								127/144	,8819444
41			847 17 7 3							,882291666
42									1271/1440	,88263888
43										,882986111
44		212 53	848 17 8 .	106 17 4			318 15 3 3	318 10 18	53/60	,88333
45									509/576	,883680555
46									1273/1440	,88402777
47			849 17 8 1		283 17 11					,884375 —
48									673/720	,8847222
49										,885069444

1.	2. Teutsche Thaler.			3. Reichsgulden.			4. Englisch. Livre.				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10.	11.
2880 stel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	fsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St.	pf.	192	fsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.	G.Br.	N. 885.
2550	255	21	3				850	17	8	2							170	14	2								85/96	0,88541666
51																												,885763888
52																				319	15	3	4	319	10	19		,886111
53							851	17	8	3																		,886458333
54																											1277/1440	,88680555
55																											511/576	,887152777
56				213	53	1	852	17	9	.				284	17	12											71/80	,8875 —
57																												,887847222
58																											1279/1440	,88819444
59							853	17	9	1																		,888541666
2560	256	21	4																	320	16	.	.	320	10	20	8/9	,888
61																												,889236111
62							854	17	9	2																	427/480	,88958333
63																												,889930555
64																											641/720	,8902777
65							855	17	9	3				285	17	13	171	14	3								57/64	,890625 —
66																											1283/1440	,89097222
67																												,891319444
68				214	53	2	856	17	10	.	107	17	5							321	16	.	1	321	10	21		,891666
69																												,892013888
2570	257	21	5																									,89236111
71							857	17	10	1																		,892708333
72																											643/720	,8930555
73																												,893402777
74							858	17	10	2				286	17	14											143/160	,89375 —
75																											515/576	,894097222
76																				322	16	.	2	322	10	22	161/180	,89444
77							859	17	10	3																		,894791666
78																											1289/1440	,89513888
79																												,895486111
2580	258	21	6	215	53	3	860	17	11	.							172	14	4								43/48	,8958333
81																												,896180555
82																											1291/1440	,89652777
83							861	17	11	1				287	17	15												,896875 —
84																				323	16	.	3	323	10	23		,897222
85																											517/576	,897569444
86							862	17	11	2																	431/480	,89791666
87																												,898263888
88																												,8986111
89							863	17	11	3																	647/720	,898958333
2590	259	21	7																									,89930555
91																												,899652777
92				216	54	.	864	18	.	.	108	18	.	288	18	.				324	16	.	4	324	10	24	9/10	,9 —
93																												,900347222
94																											1297/1440	,90069444
95							865	18	.	1							173	14	5									,901041666
96																											649/720	,9013888
97																												,901736111
98							866	18	.	2																	433/480	,90208333
99																												,90243O555

1.	2.			3.			4.				5.			6			7.			8				9.			10	11.
2880	Teutsche Thaler.			Reichsgulden.			Englisch. Livre.				Schweiz. Livre.			Holl. Guld.			Hamb. Mck.			Brem. Thaler.				Jahr.				
fiel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	fsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St.	pf.	192	fsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.	G.Br.	N. 868.
2500	250	20	10																								$\frac{125}{144}$	0,8680555
01																												,868402777
02							834	17	4	2				278	17	6											$\frac{139}{160}$	,86875 —
03																												,869097222
04																				313	15	2	3	313	10	13		,869444
05							835	17	4	3							167	13	11									,869791666
06																											$\frac{1253}{1440}$	,87013888
07																												,870486111
08				209	52	1	836	17	5	.																		,8708333
09																												,871180555
2510	251	20	11																									,87152777
11							837	17	5	1				279	17	7												,871875 —
12																				314	15	2	4	314	10	14	$\frac{157}{180}$	,87222
13																												,872569444
14							838	17	5	2																	$\frac{419}{480}$	,87291666
15																											$\frac{503}{576}$	,873263888
16																											$\frac{629}{720}$	,8736111
17							839	17	5	3																		,873958333
18																											$\frac{1259}{1440}$	,87430555
19																												,874652777
2520	252	21	.	210	52	2	840	17	6	.	105	17	3	280	17	8	168	14	.	315	15	3	.	315	10	15	$\frac{7}{8}$	,875 —
21																												,875347222
22																											$\frac{1261}{1440}$	,87569444
23							841	17	6	1																		,876041666
24																											$\frac{631}{720}$	,8763888
25																											$\frac{505}{576}$	,876736111
26							842	17	6	2																	$\frac{421}{480}$	,87708333
27																												,877430555
28																				316	15	3	1	316	10	16	$\frac{79}{90}$	,8777
29							843	17	6	3				281	17	9												,878125 —
2530	253	21	1																									,87847222
31																												,878819444
32				211	52	3	844	17	7	.																		,8791666
33																												,879513888
34																											$\frac{1267}{1440}$	,87986111
35							845	17	7	1							169	14	1									,880208333
36																				317	15	3	2	317	10	17		,880555
37																												880902777
38							846	17	7	2				282	17	10											$\frac{141}{160}$	,88125 —
39																												,881597222
2540	254	21	2																								$\frac{127}{144}$	,8819444
41							847	17	7	3																		,882291666
42																											$\frac{1271}{1440}$	,88263888
43																												,882986111
44				212	53		848	17	8	.	106	17	4							318	15	3	3	318	10	18	$\frac{53}{60}$	,88333
45																											$\frac{509}{576}$	,883680555
46																											$\frac{1273}{1440}$	,88402777
47							849	17	8	1				283	17	11												,884375 —
48																											$\frac{637}{720}$	,8847222
49																												,885069444

1.	2. Teutsche Thaler.			3. Reichs-gulden.			14. Englisch. Livre.				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10.	11.
2880 ftel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	fsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St.	pf.	192	fsl.	pf.	360	F.	G.	S.	360	M.	T.	G.Br.	N. 885.
2550	255	21	3				850	17	8	2							170	14	2								85/96	0,88541666
51																												,885763888
52																				319	15	3	4	319	10	19		,886111
53							851	17	8	3																		,886458333
54																											1277/1440	,88680555
55																											511/576	,887152777
56				213	53	1	852	17	9	.				284	17	12											71/80	,8875 —
57																												,887847222
58																											1279/1440	,88819444
59							853	17	9	1																		,888541666
2560	256	21	4																	320	16	.	.	320	10	20	8/9	,888
61																												,889236111
62							854	17	9	2																	427/480	,88958333
63																												,889930555
64																											641/720	,8902777
65							855	17	9	3				285	17	13	171	14	3								57/64	,890625 —
66																											1283/1440	,89097222
67																												,891319444
68				214	53	2	856	17	10	.	107	17	5							321	16	.	1	321	10	21		,891666
69																												,892013888
2570	257	21	5																									,89236111
71							857	17	10	1																		,892708333
72																											643/720	,8930555
73																												,893402777
74							858	17	10	2				286	17	14											143/160	,89375 —
75																											515/576	,894097222
76																				322	16	.	2	322	10	22	161/180	,89444
77							859	17	10	3																		,894791666
78																											1289/1440	,89513888
79																												,895486111
2580	258	21	6	215	53	3	860	17	11	.							172	14	4								43/48	,8958333
81																												,896180555
82																											1291/1440	,89652777
83							861	17	11	1				287	17	15												,896875 —
84																				323	16	.	3	323	10	23		,897222
85																											517/576	,897569444
86							862	17	11	2																	431/480	,89791666
87																												,898263888
88																												,8986111
89							863	17	11	3																	647/720	,898958333
2590	259	21	7																									,89930555
91																												,899652777
92				216	54	.	864	18	.	.	108	18	.	288	18	.				324	16	.	4	324	10	24	9/10	,9 —
93																												,900347222
94																											1297/1440	,90069444
95							865	18	.	1							173	14	5									,901041666
96																											649/720	,9013888
97																												,901736111
98							866	18	.	2																	433/480	,90208333
99																												,902430555

1. 2880 ſtel.	2. Teutſche Thaler. 288	ggr.	pf.	3. Reichs-gulden. 240	Xr.	pf.	4. Engliſch. Livre. 960	ſsl.	P.	F.	5. Schweiz. Livre. 120	P.	R.	6. Holl. Guld. 320	St.	pf.	7. Hamb. Mck 192	ſsl	pf	8. Brem. Thaler. 360	F.	G.	S.	9. Jahr. 360	M.	T.	10. G.Br.	11. N. 902.
2600	260	21	8																	325	16	1	.	325	10	25	$\frac{65}{72}$	0 902777
01							867	18	.	3				289	18	1												,903125 —
02																											$\frac{1301}{1440}$	,90347222
03																												,903819444
04				217	54	1	868	18	1	.																	$\frac{651}{720}$	,9041666
05																											$\frac{521}{576}$	,904513888
06																											$\frac{1303}{1440}$	,90486111
07							869	18	1	1																		,905208333
08																				326	16	1	1	326	10	26	$\frac{163}{180}$	,90555
09																												,905902777
2610	261	21	9				870	18	1	2				290	18	2	174	14	6								$\frac{29}{32}$	,90625 —
11																												,906597222
12																											$\frac{653}{720}$	,9069444
13							871	18	1	3																		,907291666
14																											$\frac{1307}{1440}$	,90763888
15																											$\frac{523}{576}$	907986111
16				218	54	2	872	18	2	.	109	18	1							327	16	1	2	327	10	27		,908333
17																												,908680555
18																												,90902777
19							873	18	2	1				291	18	3												,909375 —
2620	262	21	10																								$\frac{131}{144}$	'9097222
21																												,910069444
22							874	18	2	2																	$\frac{437}{480}$	,91041666
23																												,910763888
24																				328	16	1	3	328	10	28	$\frac{41}{45}$	,9111
25							875	18	2	3							175	14	7									,911458333
26																											$\frac{1313}{1440}$	,91180555
27																												,912152777
28				219	54	3	876	18	3	.				292	18	4											$\frac{73}{80}$	,9125 —
29																												,912847222
2630	263	21	11																									,91319444
31							877	18	3	1																		,913541666
32																				329	16	1	4	329	10	29		,913888
33																												,914236111
34							878	18	3	2																	$\frac{439}{480}$	,91458333
35																											$\frac{527}{576}$	,914930555
36																											$\frac{659}{720}$	,9152777
37							879	18	3	3				293	18	5												,915625 —
38																											$\frac{1319}{1440}$	,91597222
39																												,916319444
2640	264	22	.	220	55	.	880	18	4	.	110	18	2				176	14	8	330	16	2	.	330	11	.	$\frac{11}{12}$	,91666
41																												,917013888
42																											$\frac{1331}{1440}$	,91736111
43							881	18	4	1																		,917708333
44																											$\frac{661}{720}$	,9180555
45																											$\frac{529}{576}$	,918402777
46							882	18	4	2				294	18	6											$\frac{147}{160}$	,91875 —
47																												,919097222
48																				331	16	2	1	331	11	1		,919444
49							883	18	4	3																		,919791666

1. 2880 ſtel.	2. Teutſche Thaler. 288 ggr. pf.	3. Reichs-gulden. 240 Xr. pf.	4. Engliſch. Livre. 960 ſsl. P. F.	5. Schweiz. Livre. 120 P. R.	6. Holl. Guld. 320 St. pf	7. Hamb. Mck. 192 ſsl. pf.	8. Brem. Thaler. 360 F. G. S.	9. Jahr. 360 M. T.	10. G.Br.	11. N. 920.
2650	265 22 1									0,92013888
51										,920486111
52		221 55 1	884 18 5 .							,9208333
53										,921180555
54									$\frac{1327}{1440}$	,92152777
55			885 18 5 1		295 18 7	177 14 9			$\frac{59}{64}$	,921875 —
56							332 16 2 2	332 11 2	$\frac{83}{90}$	,9222
57										,922569444
58			886 18 5 2						$\frac{443}{480}$	,92291666
59										,923263888
2660	266 22 2								$\frac{133}{144}$	,9236111
61			887 18 5 3							,923958333
62									$\frac{1331}{1440}$	,92430555
63										,924652777
64		222 55 2	888 18 6 .	111 18 3	296 18 8		333 16 2 3	333 11 3	$\frac{37}{40}$	,925 —
65									$\frac{533}{576}$	,925347222
66									$\frac{1333}{1440}$	,92569444
67			889 18 6 1							,926041666
68									$\frac{667}{720}$	,9263888
69										,926736111
2670	267 22 3		890 18 6 2			178 14 10			$\frac{89}{96}$	,92708333
71										,927430555
72							334 16 2 4	334 11 4	$\frac{167}{180}$	,92777
73			891 18 6 3		297 18 9					,928125 —
74									$\frac{1337}{1440}$	,92847222
75									$\frac{535}{576}$	,928819444
76		223 55 3	892 18 7 .							,9291666
77										,929513888
78									$\frac{1339}{1440}$	,92986111
79			893 18 7 1							,930208333
2680	268 22 4						335 16 3 .	335 11 5	$\frac{67}{72}$	,930555
81										,930902777
82			894 18 7 2		298 18 10				$\frac{149}{160}$	,93125 —
83										,931597222
84									$\frac{671}{720}$	,9319444
85			895 18 7 3			179 14 11				,932291666
86									$\frac{1343}{1440}$	,93263888
87										,932986111
88		224 56 .	896 18 8 .	112 18 4			336 16 3 1	336 11 6	$\frac{14}{15}$	,9333
89										,933680555
2690	269 22 5									,93402777
91			897 18 8 1		299 18 11					,934375 —
92									$\frac{673}{720}$	,9347222
93										,935069444
94			898 18 8 2						$\frac{449}{480}$	,93541666
95									$\frac{539}{576}$	,935763888
96							337 16 3 2	337 11 7		,936111
97			899 18 8 3							,936458333
98									$\frac{1349}{1440}$	,93680555
99										,937152777

1. 2880 ſtel.	2. Teutſche Thaler. 288 ggr. pf.	3. Reichs-Gulden. 240 Xr. pf.	4. Engliſch. Livre. 960 ſsl. P. F.	5. Schweiz. Livre. 120 P. R	6. Holl. Guld. 320 St. pf	7. Hamb.Mck. 192 ſsl. pf.	8. Brem. Thaler. 360 F. G. S.	9. Jahr. 360 M. T.	10. G.Br.	11. N. 937.
2700	270 22 6	225 56 1	900 18 9 .		300 18 12	180 15 .			15/16	0,9375 —
01										,937847222
02									1351/1440	,93819444
03			901 18 9 1							,938541666
04							338 16 3 3	338 11 8	169/180	,93888
05									541/576	,939236111
06			902 18 9 2						451/480	,93958333
07										,939930555
08									677/720	,9402777
09			903 18 9 3		301 18 13					,940625 —
2710	271 22 7									,94097222
11										,941319444
12		226 56 2	904 18 10 .	113 18 5			339 16 3 4	339 11 9		,941666
13										,942013888
14									1357/1440	,94236111
15			905 18 10 1			181 15 1				,942708333
16									679/720	,9430555
17										,943402777
18			906 18 10 2		302 18 14				151/160	,94375 —
19										,944097222
2720	272 22 8						340 17 . .	340 11 10	17/18	,9444
21			907 18 10 3							,944791666
22									1361/1440	,94513888
23										,945486111
24		227 56 3	908 18 11 .							,9458333
25									545/576	,946180555
26									1363/1440	,94652777
27			909 18 11 1		303 18 15					,946875 —
28							341 17 . 1	341 11 11		,947222
29										,947569444
2730	273 22 9		910 18 11 2			182 15 2			91/96	,94791666
31										,948263888
32									683/720	,9486111
33			911 18 11 3							,948958333
34									1367/1440	,94930555
35									547/576	,949652777
36		228 57 .	912 19 . .	114 19 .	304 19 .		342 17 . 2	342 11 12	19/20	,95 —
37										,950347222
38									1369/1440	,95069444
39			913 19 . 1							,951041666
2740	274 22 10								137/144	,9513888
41										,951736111
42			914 19 . 2						457/480	,95208333
43										,952430555
44							343 17 . 3	343 11 13		,952777
45			915 19 . 3		305 19 1	183 15 3			61/64	,953125 —
46									1373/1440	,95347222
47										,953819444
48		229 57 1	916 19 1 .							,9541666
49										,954513888

1.	2.			3.			4.				5.			6.			7.			8.				9.			10.	11.
2880 ftel.	Teutfche Thaler. 288 ggr.		pf.	Reichs-gulden. 240 Xr.		pf	Englifch. Livre. 960 fsl.		P.	F.	Schweiz. Livre. 120	P.	R.	Holl. Guld. 320 St.		pf.	Hamb. Mck. 192 fsl.		pf.	Brem. Thaler. 360 F.	G.		S.	Jahr. 360 M.		T.	G.Br.	N. 954.
2750	275	22	11																									0,954861111
51							917	19	1	1																		,955208333
52																				344	17	.	4	344	11	14	43/45	,9555
53																												,955902777
54							918	19	1	2				306	19	2											153/160	,95625 —
55																											551/576	,956597222
56																											689/720	,9569444
57							919	19	1	3																		,957291666
58																											1379/1440	,95763888
59																												,957986111
2760	276	23	.	230	57	2	920	19	2	.	115	19	1				184	15	4	345	17	1	.	345	11	15	23/24	,958333
61																												,958680555
62																											1381/1440	,95902777
63							921	19	2	1				307	19	3												,959375 —
64																											691/720	,9597222
65																											553/576	,960069444
66							922	19	2	2																	461/480	,96041666
67																												,960763888
68																				346	17	1	1	346	11	16	173/180	,96111
69							923	19	2	3																		,961458333
2770	277	23	1																									,96180555
71																												,962152777
72				231	57	3	924	19	3	.				308	19	4											77/80	,9625 —
73																												,962847222
74																											1387/1440	,86319444
75							925	19	3	1							185	15	5									,963541666
76																				347	17	1	2	347	11	17		,963888
77																												,964236111
78							926	19	3	2																	463/480	,96458333
79																												,964930555
2780	278	23	2																								139/144	,9652777
81							927	19	3	3				309	19	5												,965625 —
82																											1391/1440	,96597222
83																												,966319444
84				232	58	.	928	19	4	.	116	19	2							348	17	1	3	348	11	18	29/30	,9666
85																											557/576	,967013888
86																											1393/1440	,96736111
87							929	19	4	1																		,967708333
88																											697/720	,9680555
89																												,968402777
2790	279	23	3				930	19	4	2				310	19	6	186	15	6								31/32	,96875 --
91																												,969097222
92																				349	17	1	4	349	11	19		,969444
93							931	19	4	3																		,969791666
94																											1397/1440	,92013888
95																											559/576	,970486111
96				233	58	1	932	19	5	.																		,9708333
97																												,971180555
98																											1399/1440	,97152777
99							933	19	5	1				311	19	7												,971875 —

1.	2. Teutsche Thaler.			3. Reichs-Gulden.			4. Englisch. Livre				5. Schweiz. Livre.			6. Holl. Guld.			7. Hamb. Mck.			8. Brem. Thaler.				9. Jahr.			10.	11.
2880 ftel.	288	ggr.	pf.	240	Xr.	pf.	960	fsl.	P.	F.	120	P.	R.	320	St.	pf	192	fsl.	pf	360	F.	G.	S.	360	M.	T.	G.Br.	N. 972.
2800	280	23	4																	350	17	2	.	350	11	20	35/36	0 97222
01																												,972569444
02							934	19	5	2																	467/480	,97291666
03																												,973263888
04																											701/720	,9736111
05							935	19	5	3							187	15	7									,973958333
06																											1403/1440	,97430555
07																												,974652777
08				234	58	2	936	19	6	.	117	19	3	312	19	8				351	17	2	1	351	11	21	39/40	,975 —
09																												,975347222
2810	281	23	5																									,97569444
11							937	19	6	1																		,976041666
12																											703/720	,9763888
13																												,976736111
14							938	19	6	2																	469/480	,97708333
15																											563/576	,977430555
16																				352	17	2	2	352	11	22	44/45	,9777
17							939	19	6	3				313	19	9												,978125 —
18																												,97847222
19																											1409/1440	,978819444
2820	282	23	6	235	58	3	940	19	7	.							188	15	8								47/48	,9791666
21																												,979513888
22																											1411/1440	,97986111
23							941	19	7	1																		,980208333
24																				353	17	2	3	353	11	23		,980555
25																											555/576	,980902777
26							942	19	7	2				314	19	10											157/160	,98125 —
27																												,981597222
28																											707/720	,9819444
29							943	19	7	3																		,982291666
2830	283	23	7																									,98263888
31																												,982986111
32				236	59	.	944	19	8	.	118	19	4							354	17	2	4	354	11	24	59/60	,98333
33																												,983680555
34																											1417/1440	,98402777
35							945	19	8	1				315	19	11	189	15	9								63/64	,984375 —
36																											709/720	,9847222
37																												,985069444
38							946	19	8	2																	473/480	,98541666
39																												,985763888
2840	284	23	8																	355	17	3	.	355	11	25	71/72	,986111
41							947	19	8	3																		,986458333
42																											1421/1440	,98680555
43																												,987152777
44				237	59	1	948	19	9	.				316	19	12											79/80	,9857 —
45																											569/576	,987847222
46																											1423/1440	,98819444
47							949	19	9	1																		,988541666
48																				356	11	3	1	356	11	26	89/90	,9888
49																												,989236111

1. 2880 ftel	2. Teutfche Thaler. 288	ggr.	pf.	3. Reichs-gulden. 240	Xr.	pf.	4. Englifch. Livre 960	fsl.	P.	F.	5. Schweiz. Livre. 120	P.	R.	6. Holl. Guld 320	St.	pf	7. Hamb. Mck. 192	fsl.	pf.	8. Brem. Thaler. 360	F.	G.	S.	9. Jahr. 360	M.	T.	10. G.Br.	11. N. 989.
2850	285	23	9				950	19	9	2							190	15	10								$\frac{95}{96}$	0,98958333
51																												,989930555
52																											$\frac{713}{720}$	,9902777
53							951	19	9	3				317	19	13												,990625 —
54																											$\frac{1427}{1440}$	,99097222
55																											$\frac{571}{576}$	,991319444
56				238	59	2	952	19	10	.	119	19	5							357	17	3	2	357	11	27		,991666
57																												,992013888
58																											$\frac{1429}{1440}$	,99236111
59							953	19	10	1																		,992708333
2860	286	23	10																								$\frac{143}{144}$	,9930555
61																												,993402777
62							954	19	10	2				318	19	14											$\frac{159}{160}$	,99375 —
63																												,994097222
64																				358	17	3	3	358	11	28	$\frac{179}{180}$	,99444
65							955	19	10	3							191	15	11									,994791666
66																											$\frac{1433}{1440}$	,96513888
67																												,995486111
68				239	59	3	956	19	11	.																		,9958333
69																												,996180555
2870	287	23	11																									,99652777
71							957	19	11	1				319	19	15												,996875 —
72																				359	17	3	4	359	11	29		,997222
73																												,997569444
74							958	19	11	2																	$\frac{479}{480}$	,99791666
75																											$\frac{575}{576}$	,998263888
76																											$\frac{719}{720}$	,9986111
77							959	19	11	3																		,998958333
78																											$\frac{1439}{1440}$	,99930555
79																												,999652777
2880	288	24	.	240	60	.	960	20	.	.	120	20	.	320	20	.	192	16	.	360	18	.	.	360	12	.		1,0000000

1. 2880 fcl.	2. Teutsche Thaler. 288 ggr. pf	3. Reichs-Gulden. 240 Xr. pf	4. Englisch. Livre 960 fsl. P. F.	5. Schweiz. Livre. 120 P. R.	6. Holl. Guld. 320 St. pf	7. Hamb. Mck. 192 fsl. pf	8. Brem. Thaler. 360 F. G. S.	9. Jahr. 360 M. T.	10. G.Br.	11. N. 972.
2800	280 23 4						350 17 2 .	350 11 20	35/36	0 97222
01										,9725694
02			934 19 5 2						467/480	,97291666
03										,97326388
04									701/720	,9736111
05			935 19 5 3			187 15 7				,97395833
06									1403/1440	,97430555
07										,97465277
08		234 58 2	936 19 6 .	117 19 3	312 19 8		351 17 2 1	351 11 21	39/40	,975 —
09										,97534722
2810	281 23 5									,97569444
11			937 19 6 1							,976041666
12									703/720	,9763888
13										,976736111
14			938 19 6 2						469/480	,97708333
15									563/576	,97743055
16							352 17 2 2	352 11 22	44/45	,9777
17			939 19 6 3		313 19 9					,978125 —
18										,97847222
19									1409/1440	,978819444
2820	282 23 6	235 58 3	940 19 7 .			188 15 8			47/48	,9791666
21										,979513888
22									1411/1440	,97986111
23			941 19 7 1							,980208333
24							353 17 2 3	353 11 23		,980555
25									555/576	,980902777
26			942 19 7 2		314 19 10				157/160	,98125 —
27										,981597222
28									707/720	,9819444
29			943 19 7 3							,982291666
2830	283 23 7									,98263888
31										,982986111
32		236 59 .	944 19 8 .	118 19 4			354 17 2 4	354 11 24	59/60	,98333
33										,983680555
34									1417/1440	,98402777
35			945 19 8 1		315 19 11	189 15 9			63/64	,984375 —
36									709/720	,9847222
37										,9850694
38			946 19 8 2						473/480	,98541666
39										,98576388
2840	284 23 8						355 17 3 .	355 11 25	71/72	,986111
41			947 19 8 3							,9864583
42									1421/1440	,9868055
43										,9871527
44		237 59 1	948 19 9 .		316 19 12				79/80	,9857 —
45									569/576	,9878472
46									1423/1440	,9881944
47			949 19 9 1							,9885416
48							356 11 3 1	356 11 26	89/90	,9888
49										,9892361

1. 2880 Rel	2. Teutsche Thaler. 288 ggr. pf.	3. Reichsgulden. 240 Xr. pf.	4. Englisch. Livre 960 fsl. P. F.	5. Schweiz. Livre. 120 P. R.	6. Holl. Guld 320 St. pf	7. Hamb. Mck. 192 fsl. pf.	8. Brem. Thaler. 360 F. G. S.	9. Jahr. 360 M. T.	10. G.Br.	11. N. 989.
2850	285 23 9		950 19 9 2			190 15 10			$\frac{95}{96}$	0,98958333
51										,989930555
52									$\frac{713}{720}$	,9902777
53			951 19 9 3		317 19 13					,990625 —
54									$\frac{1427}{1440}$	,99097222
55									$\frac{571}{576}$	,991319444
56		238 59 2	952 19 10 .	119 19 5			357 17 3 2	357 11 27		,991666
57										,992013888
58									$\frac{1429}{1440}$	,99236111
59			953 19 10 1							,992708333
2860	286 23 10								$\frac{143}{144}$	,9930555
61										,993402777
62			954 19 10 2		318 19 14				$\frac{159}{160}$	,99375 —
63										,994097222
64							358 17 3 3	358 11 28	$\frac{179}{180}$	,99444
65			955 19 10 3			191 15 11				,994791666
66									$\frac{1433}{1440}$	,96513888
67										,995486111
68		239 59 3	956 19 11 .							,9958333
69										,996180555
2870	287 23 11									,99652777
71			957 19 11 1		319 19 15					,996875 —
72							359 17 3 4	359 11 29		,997222
73										,997569444
74			958 19 11 2						$\frac{479}{480}$	,99791666
75									$\frac{575}{576}$	,998263888
76									$\frac{719}{720}$	,9986111
77			959 19 11 3							,998958333
78									$\frac{1439}{1440}$	,99930555
79										,999652777
2880	288 24 .	240 60 .	960 20 . .	120 20 .	320 20 .	192 16 .	360 18 . .	360 12 .		1,0000000

die Decimalbrüche aller Lothe und Quentchen Eines Pfundes, und aller Metzen Eines Scheffels.

Lothe	Quentchen	Metzen	Decimal-brüche.	Lothe	Quentchen	Metzen	Decimal-brüche.	Lothe	Quentchen	Metzen	Decimal-brüche.	Lothe	Quentchen	Metzen	Decimal-brüche.	Lothe	Quentchen	Metzen	Decimal-brüche.	Lothe	Quentchen	Metzen	Decimal-brüche.
	1		0,0078125		1		0,1953125		1		0,3828125		1		0,5703125		1		0,7578125		1		0,9453125
	2		,015625		2		,203125		2		,390625		2		,578125		2		,765625		2		,953125
	3		,0234375		3		,2109375		3		,3984375		3		,5859375		3		,7734375		3		,9609375
1	.		,03125	7	.		,21875	13	.		,40625	19	.		,59375	25	.		,78125	31	.		,96875
	1		,0390625		1		,2265625		1		,4140625		1		,6015625		1		,7890625		1		,9765625
	2		,046875		2		,234375		2		,421875		2		,609375		2		,796875		2		,984375
	3		,0546875		3		,2421875		3		,4296875		3		,6171875		3		,8046875		3		,9921875
2	.	1	,0625	8	.	4	,25	14	.	7	,4375	20	.	10	,625	26	.	13	,8125	32	.	16	1,0000000
	1		,0703125		1		,2578125		1		,4453125		1		,6328125		1		,8203125				
	2		,078125		2		,265625		2		,453125		2		,640625		2		,828125				
	3		,0859375		3		,2734375		3		,4609375		3		,6484375		3		,8359375				
3	.		,09375	9	.		,28125	15	.		,46875	21	.		,65625	27	.		,84375				
	1		,1015625		1		,2890625		1		,4765625		1		,6640625		1		,8515625				
	2		,109375		2		,296875		2		,484375		2		,671875		2		,859375				
	3		,1171875		3		,3046875		3		,4921875		3		,6796875		3		,8671875				
4	.	2	,125	10	.	5	,3125	16	.	8	,5	22	.	11	,6875	28	.	14	,875				
	1		,1328125		1		,3203125		1		,5078125		1		,6953125		1		,8828125				
	2		,140625		2		,328125		2		,515625		2		,703125		2		,890625				
	3		,1484375		3		,3359375		3		,5234375		3		,7109375		3		,8984375				
5	.		,15625	11	.		,34375	17	.		,03125	23	.		,71875	29	.		,90625				
	1		,1640625		1		,3515625		1		,5390625		1		,7265625		1		,9140625				
	2		,171875		2		,359375		2		,546875		2		,734375		2		,921875				
	3		,1796875		3		,3671875		3		,5546865		3		,7421875		3		,9296875				
6	.	3	,1875	12	.	6	,375	18	.	9	,5625	24	.	12	,75	30	.	15	,9375				

DRITTE TAFEL

LOGARITHMEN

der Decimalbrüche aller Zähler zum Nenner 28800.

No. 10. L. 000.						No. 10/5. L. 021.					
N.	L.	N	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L	N	L
0000000	0000000	1666	0071786	333	0142404	5 —	0211893	666	0280287	8333	0347621
00347222	1508	17013888	3269	33680555	3863	50347222	3329	67013888	1701	83680555	9013
0069444	3015	1736111	4751	3402777	5322	5069444	4764	6736111	3114	8402777	0350404
01041666	4521	17708333	6233	34375 —	6780	51041666	6199	67708333	4526	84375 —	1795
013888	6028	180555	8715	347222	8238	513888	7634	680555	5938	847222	3185
01736111	7533	18402777	9196	35069444	9695	51736111	9067	68402777	7350	85069444	4575
0208333	9038	1875 —	0080676	3541666	0151151	5208333	0220501	6875 —	8761	8541666	5965
02430555	0010543	19097222	2156	35763888	2608	52430555	1934	69097222	0290172	85763888	7354
02777	2047	19444	3636	36111	4063	52777	3367	69444	1582	86111	8742
03125 —	3550	19791666	5114	36458333	5518	53125 —	4799	69791666	2992	86458333	0360131
0347222	5053	2013888	6593	3680555	6673	5347222	6231	7013888	4401	8680555	1518
03819444	6556	20486111	8071	37152777	8427	53819444	7662	70486111	5810	87152777	2906
041666	8058	208333	9548	375 —	9881	541666	9093	708333	7219	875 —	4293
04513888	9559	21180555	0091025	37847222	0161334	54513888	0230523	71180555	8627	87847222	5679
0486111	0021060	2152777	2502	3819444	2787	5486111	1953	7152777	0300034	8819444	7065
05208333	2561	21875 —	3978	38541666	4239	55208333	3382	71875 —	1441	88541666	8450
0555	4061	222	5453	3888	5691	555	4811	7222	2848	888	9836
05902777	5560	22569444	6928	39236111	7142	55902777	6239	72569444	4254	89236111	0371220
0625 —	7059	2291666	8402	3958333	8593	5625 —	7667	7291666	5660	8958333	2604
06597222	8557	23263888	9876	39930555	0170043	56597222	9095	73263888	7065	89930555	3988
069444	0030055	236111	0101350	402777	1593	569444	0240521	736111	8470	902777	5371
07291666	1552	23958333	2823	40625 —	2942	57291666	1948	73958333	9874	90625 —	6754
0763888	3049	2430555	4295	4097222	4391	5763888	3374	7430555	0311278	9097222	8137
07986111	4545	24652777	5767	41319444	5840	57986111	4800	74652777	2682	91319444	9519
08333	6041	25 —	7239	41666	7288	58333	6225	75 —	4085	91666	0380900
08680555	7536	25347222	8709	42013888	8735	58680555	7649	75347222	5487	92013888	2281
0902777	9031	2569444	0110180	4236111	0180182	5902777	9073	7569444	6889	0236111	3662
09375 —	0040525	26041666	1650	42708333	1628	59375 —	0250497	76041666	8291	92708333	5042
097222	2019	263888	3119	430555	3074	597222	1920	763888	9692	930555	6422
10069444	3512	26736111	4588	43402777	4520	60069444	3343	76736111	0321093	93402777	7802
1041666	5005	2708333	6057	4375 —	5965	6041666	4765	7708333	2493	9375 —	9181
10763888	6497	27430555	7525	44097222	7409	60763888	6187	77430555	3893	94097222	0390559
111	7989	2777	8992	444	8853	6111	7608	777	5292	9444	1937
11458333	9480	28125 —	0120459	44791666	0190297	61458333	9029	78125 —	6691	94791666	3315
1180555	0050970	2847222	1926	4513888	1740	6180555	0260450	7847222	8090	9513888	4692
12152777	2461	28819444	3392	45486111	3183	62152777	1870	78819444	9488	95486111	6069
125 —	3950	291666	4857	458333	4625	625 —	3289	791666	0330885	958333	7445
12847222	5439	29513888	6322	46180555	6066	62847222	4708	79513888	2282	96180555	8821
1319444	7928	2986111	7786	4652777	7507	6319444	9127	7986111	3679	9652777	0400196
13541666	4816	30208333	9250	46875 —	8948	63541666	7545	80208333	5075	96875 —	1571
13888	9904	30555	0130714	47222	0200388	63888	8963	80555	6471	97222	2946
14236111	0061391	30902777	2177	47569444	1828	64236111	0270380	80902777	7866	97569444	4320
1458333	2877	3125 —	3639	4791666	3267	6458333	1797	8125 —	9261	9791666	5694
14930555	4363	31597222	5102	48263888	4706	64930555	3213	81597222	0340656	98263888	7067
152777	5849	319444	6563	486111	6144	652777	4629	819444	2049	986111	844[illegible]
15625 —	7334	32291666	8024	48958333	7582	65625 —	6044	82291666	3443	98958333	9812
1597222	8818	3263888	9485	4930555	9020	6597222	7459	8263888	4836	9930555	0411184
16319444	0070302	32986111	0140945	49652777	0210456	66319444	8873	82986111	6229	99652777	255[illegible]

L. 041392

No. 11. L.041. No. 11,5. L.0[illegible]0.

N.	L.	N.	L.	N	L.	N	L.	N	L.	N.	L.
0000000	0413927	1666	0479235	333	0543577	5 —	0606978	666	0669468	8333	0731071
00347222	5297	17013888	0480586	33680555	4907	50347222	8289	67013888	0670760	83680555	2345
0069444	6668	1736111	1935	3402777	6237	5069444	9600	6736111	2052	8402777	3619
01041666	8037	17708333	3285	34375 —	7566	51041666	0610910	67708333	3344	84375 —	4892
013888	9407	180555	4634	347222	8895	513888	2220	680555	4635	847222	6165
01736111	0420776	18402777	5982	35069444	0550224	51736111	3530	68402777	5926	85069444	7438
0208333	2144	1875 —	7330	3541666	1553	5208333	4839	6875 —	7216	8541666	8710
02430555	3512	19097222	8678	35763888	2880	52430555	6148	69097222	8506	85763888	9982
02777	4880	19444	0490025	36111	4208	52777	7456	69444	9796	86111	0741254
03125 —	6247	19791666	1372	36458333	5535	53125 —	8764	69791666	0681085	86458333	2525
0347222	7614	2013888	2719	3680555	6862	5347222	0620071	7013888	2374	8680555	3796
03819444	8980	20486111	4065	37152777	8188	53819444	1378	70486111	3663	87152777	5066
041666	0430346	208333	5410	375 —	9514	541666	2685	708333	4951	875 —	6336
04513888	1712	21180555	6755	37847222	0560839	54513888	3991	71180555	6238	87847222	7606
0486111	3077	2152777	8100	3819444	2164	5486111	5297	7152777	7526	8819444	8875
05208333	4441	21875 —	9445	38541666	3489	55208333	6603	71875 —	8813	88541666	0750144
0555	5806	222	0500789	3888	4813	555	7908	7222	0690099	888	1413
05902777	7169	22569444	2132	39236111	6137	55902777	9213	72569444	1386	89236111	2681
0625 —	8533	2291666	3475	3958333	7461	5625 —	0630517	7291666	2671	8958333	3949
06597222	9896	23263888	4818	39930555	8784	56597222	1821	73263888	3957	89930555	5216
069444	0441258	236111	6160	402777	0570106	569444	3125	736111	5242	902777	6483
07291666	2620	23958333	7502	40625 —	1429	57291666	4428	73958333	6527	90625 —	7750
0763888	3982	2430555	8843	4097222	2751	5763888	5731	7430555	7811	9097222	9016
07986111	5343	24652777	0510184	41319444	4071	57986111	7033	74652777	9095	91319444	0760282
083333	6704	25 —	1525	41666	5393	58333	8335	75 —	0700379	91666	1548
08680555	8064	25347222	2865	42013888	6714	58680555	9637	75347222	1662	92013888	2813
0902777	9424	2569444	4205	4236111	8034	5902777	0640938	7569444	2945	9236111	4078
09375 —	0450784	26041666	5544	42708333	9354	59375 —	2239	76041666	4227	92708333	5342
097222	2143	263888	6883	430555	0580673	597222	3540	763888	5509	930555	6607
10069444	3501	26736111	8222	43402777	1992	60069444	4840	76736111	6791	93402777	7870
1041666	4860	2708333	9560	4375 —	3311	6041666	6139	7708333	8072	9375 —	9134
10763888	6217	27430555	0520898	44097222	4629	60763888	7439	77430555	9353	94097222	0770397
111	7575	2777	2235	444	5947	6111	8738	777	0710633	9444	1659
11458333	8932	28125 —	3572	44791666	7264	61458333	0650036	79125 —	1914	94791666	2922
1180555	0460288	2847222	4909	4513888	8582	6180555	1334	7847222	3193	9513888	4184
12152777	1644	28819444	6245	45486111	9898	62152777	2632	78819444	4473	95486111	5445
125 —	3000	291666	7580	458333	0591214	625 —	3929	791666	5752	958333	6706
12847222	4355	29513888	8916	46180555	2530	62847222	5226	79513888	7030	96180555	7967
1319444	5710	2986111	0530250	4652777	3846	6319444	6523	7986111	8309	9652777	9228
13541666	7065	30208333	1585	46875 —	5161	63541666	7819	80208333	9587	96875 —	0780488
13888	8419	30555	2919	47222	6475	63888	9115	80555	0720864	97222	1748
14236111	9772	30902777	4253	47569444	7790	64236111	0660411	80902777	2141	97569444	3007
1458333	0471125	3125 —	5586	4791666	9103	6458333	1706	8125 —	3418	9791666	4266
14930555	2478	31597222	6919	48263888	0600417	64930555	3000	81597222	4694	98263888	5525
152777	3830	319444	8251	486111	1730	652777	4295	819444	5971	986111	6783
15625 —	5182	32291666	9583	48958333	3043	65625 —	5588	82291666	7246	98958333	8041
1597222	6534	3263888	0540915	4930555	4355	6597222	6882	8263888	8521	9930555	9298
16319444	78[illegible]	32986111	2246	49652777	5667	66319444	8175	82986111	9796	99652777	0790556

L. 0791812.

No. 10. L. 000. No. 10/5. L. 021.

N.	L.	N	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L	N	L
0000000	0000000	1666	0071786	333	0142404	5 —	0211893	666	0280287	8333	0347621
00347222	1508	17013888	3269	33680555	3863	50347222	3329	67013888	1701	83680555	9013
0069444	3015	1736111	4751	3402777	5322	5069444	4764	6736111	3114	8402777	0350404
01041666	4521	17708333	6233	34375 —	6780	51041666	6199	67708333	4526	84375 —	1795
013888	6028	180555	8715	347222	8238	513888	7634	680555	5938	847222	3185
01736111	7533	18402777	9196	35069444	9695	51736111	9067	68402777	7350	85069444	4575
0208333	9038	1875 —	0080676	3541666	0151151	5208333	0220501	6875 —	8761	8541666	5965
02430555	0010543	19097222	2156	35763888	2608	52430555	1934	69097222	0290172	85763888	7354
02777	2047	19444	3636	36111	4063	52777	3367	69444	1582	86111	8742
03125 —	3550	19791666	5114	36458333	5518	53125 —	4799	69791666	2992	86458333	0360131
0347222	5053	2013888	6593	3680555	6673	5347222	6231	7013888	4401	8680555	1518
03819444	6556	20486111	8071	37152777	8427	53819444	7662	70486111	5810	87152777	2906
041666	8058	208333	9548	375 —	9881	541666	9093	708333	7219	875 —	4293
04513888	9559	21180555	0091025	37847222	0161334	54513888	0230523	71180555	8627	87847222	5679
0486111	0021060	2152777	2502	3819444	2787	5486111	1953	7152777	0300034	8819444	7065
05208333	2561	21875 —	3978	38541666	4239	55208333	3382	71875 —	1441	88541666	8450
0555	4061	222	5453	3888	5691	555	4811	7222	2848	888	9836
05902777	5560	22569444	6928	39236111	7142	55902777	6239	72569444	4254	89236111	0371220
0625 —	7059	2291666	8402	3958333	8593	5625 —	7667	7291666	5660	8958333	2604
06597222	8557	23263888	9876	39930555	0170043	56597222	9095	73263888	7065	89930555	3988
069444	0030055	236111	0101350	402777	1593	569444	0240521	736111	8470	902777	5371
07291666	1552	23958333	2823	40625 —	2942	57291666	1948	73958333	9874	90625 —	6754
0763888	3049	2430555	4295	4097222	4391	5763888	3374	7430555	0311278	9097222	8137
07986111	4545	24652777	5767	41319444	5840	57986111	4800	74652777	2682	91319444	9519
08333	6041	25 —	7239	41666	7288	58333	6225	75 —	4085	91666	0380900
08680555	7536	25347222	8709	42013888	8735	58680555	7649	75347222	5487	92013888	2281
0902777	9031	2569444	0110180	4236111	0180182	5902777	9073	7569444	6889	0236111	3662
09375 —	0040525	26041666	1650	42708333	1628	59375 —	0250497	76041666	8291	92708333	5042
097222	2019	263888	3119	430555	3074	597222	1920	763888	9692	930555	6422
10069444	3512	26736111	4588	43402777	4520	60069444	3343	76736111	0321093	93402777	7802
1041666	5005	2708333	6057	4375 —	5965	6041666	4765	7708333	2493	9375 —	9181
10763888	6497	27430555	7525	44097222	7409	60763888	6187	77430555	3893	94097222	0390559
111	7989	2777	8992	444	8853	6111	7608	777	5292	9444	1937
11458333	9480	28125 —	0120459	44791666	0190297	61458333	9029	78125 —	6691	94791666	3315
1180555	0050970	2847222	1926	4513888	1740	6180555	0260450	7847222	8090	9513888	4692
12152777	2461	28819444	3392	45486111	3183	62152777	1870	78819444	9488	95486111	6069
125 —	3950	291666	4857	458333	4625	625 —	3289	791666	0330885	958333	7445
12847222	5439	29513888	6322	46180555	6066	62847222	4708	79513888	2282	96180555	8821
1319444	7928	2986111	7786	4652777	7507	6319444	9127	7986111	3679	9652777	0400196
13541666	4816	30208333	9250	46875 —	8948	63541666	7545	80208333	5075	96875 —	1571
13888	9904	30555	0130714	47222	0200388	63888	8963	80555	6471	97222	2946
14236111	0061391	30902777	2177	47569444	1828	64236111	0270380	80902777	7866	97569444	4320
1458333	2877	3125 —	3639	4791666	3267	6458333	1797	8125 —	9261	9791666	5694
14930555	4363	31597222	5102	48263888	4706	64930555	3213	81597222	0340656	98263888	7067
152777	5849	319444	6563	486111	6144	652777	4629	819444	2049	986111	844[illegible]
15625 —	7334	32291666	8024	48958333	7582	65625 —	6044	82291666	3443	98958333	9812
1597222	8818	3263888	9485	4930555	9020	6597222	7459	8263888	4836	9930555	0411184
16319444	0070302	32986111	0140945	49652777	0210456	66319444	8873	82986111	6229	99652777	255[illegible]

L. 0413927.

No. 11. L.041.						No. 11,5. L.060.					
N.	L.	N.	L.	N	L.	N	L.	N	L.	N.	L.
0000000	0413927	1666	0479235	333	0543577	5 —	0606978	666	0669468	8333	0731071
00347222	5297	17013888	0480586	33680555	4907	50347222	8289	67013888	0670760	83680555	2345
0069444	6668	1736111	1935	3402777	6237	5069444	9600	6736111	2052	8402777	3619
01041666	8037	17708333	3285	34375 —	7566	51041666	0610910	67708333	3344	84375 —	4892
013888	9407	180555	4634	347222	8895	513888	2220	680555	4635	847222	6165
01736111	0420776	18402777	5982	35069444	0550224	51736111	3530	68402777	5926	85069444	7438
0208333	2144	1875 —	7330	3541666	1553	5208333	4839	6875 —	7216	8541666	8710
02430555	3512	19097222	8678	35763888	2880	52430555	6148	69097222	8506	85763888	9982
02777	4880	19444	0490025	36111	4208	52777	7456	69444	9796	86111	0741254
03125 —	6247	19791666	1372	36458333	5535	53125 —	8764	69791666	0681085	86458333	2525
0347222	7614	2013888	2719	3680555	6862	5347222	0620071	7013888	2374	8680555	3796
03819444	8980	20486111	4065	37152777	8188	53819444	1378	70486111	3663	87152777	5066
041666	0430346	208333	5410	375 —	9514	541666	2685	708333	4951	875 —	6336
04513888	1712	21180555	6755	37847222	0560839	54513888	3991	71180555	6238	87847222	7606
0486111	3077	2152777	8100	3819444	2164	5486111	5297	7152777	7526	8819444	8875
05208333	4441	21875 —	9445	38541666	3489	55208333	6603	71875 —	8813	88541666	0750144
0555	5806	222	0500789	3888	4813	555	7908	7222	0690099	888	1413
05902777	7169	22569444	2132	39236111	6137	55902777	9213	72569444	1386	89236111	2681
0625 —	8533	2291666	3475	3958333	7461	5625 —	0630517	7291666	2671	8958333	3949
06597222	9896	23263888	4818	39930555	8784	56597222	1821	73263888	3957	89930555	5216
069444	0441258	236111	6160	402777	0570106	569444	3125	736111	5242	902777	6483
07291666	2620	23958333	7502	40625 —	1429	57291666	4428	73958333	6527	90625 —	7750
0763888	3982	2430555	8843	4097222	2751	5763888	5731	7430555	7811	9097222	9016
07986111	5343	24652777	0510184	41319444	4071	57986111	7033	74652777	9095	91319444	0760282
03333	6704	25 —	1525	41666	5393	58333	8335	75 —	0700379	91666	1548
08680555	8064	25347222	2865	42013888	6714	58680555	9637	75347222	1662	92013888	2813
0902777	9424	2569444	4205	4236111	8034	5902777	0640938	7569444	2945	9236111	4078
09375 —	0450784	26041666	5544	42708333	9354	59375 —	2239	76041666	4227	92708333	5342
097222	2143	263888	6883	430555	0580673	597222	3540	763888	5509	930555	6607
10069444	3501	26736111	8222	43402777	1992	60069444	4840	76736111	6791	93402777	7870
1041666	4860	2708333	9560	4375 —	3311	6041666	6139	7708333	8072	9375 —	9134
10763888	6217	27430555	0520898	44097222	4629	60763888	7439	77430555	9353	94097222	0770397
111	7575	2777	2235	444	5947	6111	8738	777	0710633	9444	1659
11458333	8932	28125 —	3572	44791666	7264	61458333	0650036	79125 —	1914	94791666	2922
1180555	0460288	2847222	4909	4513888	8582	6180555	1334	7847222	3193	9513888	4184
12152777	1644	28819444	6245	45486111	9898	62152777	2632	78819444	4473	95486111	5445
125 —	3000	291666	7580	458333	0591214	625 —	3929	791666	5752	958333	6706
12847222	4355	29513888	8916	46180555	2530	62847222	5226	79513888	7030	96180555	7967
1319444	5710	2986111	0530250	4652777	3846	6319444	6523	7986111	8309	9652777	9228
13541666	7065	30208333	1585	46875 —	5161	63541666	7819	80208333	9587	96875 —	0780488
13888	8419	30555	2919	47222	6475	63888	9115	80555	0720864	97222	1748
14236111	9772	30902777	4253	47569444	7790	64236111	0660411	80902777	2141	97569444	3007
1458333	0471125	3125 —	5586	4791666	9103	6458333	1706	8125 —	3418	9791666	4266
14930555	2478	31597222	6919	48263888	0600417	64930555	3000	81597222	4694	98263888	5525
152777	3830	319444	8251	486111	1730	652777	4295	819444	5971	986111	6783
15625 —	5182	32291666	9583	48958333	3043	65625 —	5588	82291666	7246	98958333	8041
1597222	6534	3263888	0540915	4930555	4355	6597222	6882	8263888	8521	9930555	9298
16319444	7885	32986111	2246	49652777	5667	66319444	8175	82986111	9796	99652777	0790556

L. 0791812.

No. 12. L. 079.						No. 12,5. L. 096.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	0791812	1666	0851716	333	0910805	5 —	0969100	666	1026623	8333	1083395
00347222	3069	17013888	2955	33680555	2027	50347222	0970306	67013888	7814	83680555	4570
0069444	4325	1736111	4194	3402777	3249	5069444	1512	6736111	9004	8402777	5744
01041666	5581	17708333	5433	34375 —	4471	51041666	2718	67708333	1030193	84375 —	6918
013888	6836	180555	6671	347222	5693	513888	3923	680555	1383	847222	8192
01736111	8091	18402777	7909	35069444	6914	51736111	5128	68402777	2572	85069444	9266
0208333	9346	1875 —	9146	3541666	8134	5208333	6332	6875 —	3760	8541666	1090439
02430555	0800600	19097222	0860383	35763888	9355	52430555	7536	69097222	4949	85763888	1612
02777	1854	19444	1620	36111	0920575	52777	8740	69444	6137	86111	2785
03125 —	3107	19791666	2856	36458333	1795	53125 —	9944	69791666	7325	86458333	3957
0347222	4361	2013888	4093	3680555	3014	5347222	0981147	7013888	8512	8680555	5129
03819444	5613	30486111	5328	37152777	4233	53819444	2350	70486111	9699	87152777	6301
041666	6866	208333	6564	375 —	5452	541666	3552	708333	1040886	875 —	7472
04513888	8118	21188555	7799	37847222	6670	54513888	4755	71180555	2072	87847222	8643
0486111	9370	2152777	9033	3819444	7388	5486111	5956	7152777	3258	8819444	9814
05208333	0810621	21875 —	0870268	38541666	9106	55208333	7158	71875 —	4444	88541666	1100985
0555	1872	222	1502	3888	0930323	555	8359	7222	5630	888	2155
05902777	3123	22569444	2735	39236111	1540	55902777	9560	72569444	6815	89236111	3324
0625 —	4373	2291666	3969	3958333	2757	5625 —	0990761	7291666	8000	8958333	4494
06597222	5623	23263888	5201	39930555	3974	56597222	1961	73263888	9184	89930555	5663
069444	6873	236111	6434	402777	5190	569444	3161	736111	1050368	902777	6832
07291666	8122	23958333	7666	40625 —	6405	57291666	4360	73958333	1552	90625 —	8001
0763888	9371	2430555	8898	4097222	7620	5763888	5559	7430555	2736	9097222	9169
07986111	0820619	24652777	0880130	41319444	8835	57986111	6758	74652777	3919	91319444	1110337
08333	1867	25 —	1361	41666	0940050	58333	7957	75 —	5102	91666	1504
08680555	3115	25347222	2592	42013888	1264	58680555	9155	75347222	6284	92013888	2672
0902777	4363	2569444	3822	4236111	2478	5902777	1000353	7569444	7467	9236111	3839
09375 —	5610	26041666	5052	42708333	3692	59375 —	1551	76041666	8648	92708333	5005
097222	6856	293888	6282	430555	4905	597222	2748	763888	9830	930555	6172
10069444	8103	26736111	7511	43402777	6118	60069444	3945	76736111	1060011	93402777	7338
1041666	9349	2708333	8740	4375 —	7331	6041666	5141	7708333	2192	9375 —	8504
10763888	0830594	27430555	9969	44097222	8543	60763888	6337	77430555	3373	94097222	9669
111	1840	2777	0891198	444	9755	6111	7533	777	4553	9444	1120834
11458333	3085	28125 —	2426	44791666	0950967	61458333	8729	78125 —	5733	94791666	1999
1180555	4329	2847222	3653	4513888	2178	6180555	9924	7847222	6913	9513888	3163
12152777	5573	28819444	4881	45486111	3389	62152777	1011119	78819444	8092	95486111	4327
125 —	6817	291666	6108	458333	4599	625 —	2314	791666	9271	958333	5491
12847222	8061	39513888	7334	46180555	5810	62847222	3508	79513888	1070450	96180555	6655
1319444	9304	2986111	8561	4652777	7019	6319444	4702	7986111	1628	9652777	7818
13541666	0840547	30208333	9787	46875 —	8229	63541666	5896	80208333	2806	96875 —	8981
13888	1789	30555	0901010	47222	9438	63888	7089	80555	3984	97222	1130144
14236111	3031	30902777	2237	47569444	0960647	64236111	8282	80902777	5162	97569444	1306
1458333	4273	3125 —	3462	4791666	1856	6458333	9474	8625 —	6339	9791666	2468
14930555	5514	31597222	4687	48263888	3064	64930555	1020667	81597222	7515	98263888	3630
152777	6755	319444	5911	486111	4272	652777	1859	819444	8692	986111	4791
15625 —	7996	32291666	7135	48958333	5479	65625 —	3050	82291666	9868	98958333	5952
1597222	9236	3263888	8359	4930555	6687	6597222	4242	8263888	1081044	9930555	7113
16319444	0850476	32986111	9582	49652777	7893	66319444	5433	82986111	2219	99652777	8273

L. 1139433

No. 13. L. 113 — No. 13,5. L. 130.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	1139433	1666	1194758	333	1249387	5 —	1303338	666	1356626	8333	1409268
00347222	1140593	17013888	5903	33680555	1250518	50347222	4454	67013888	7729	83680555	1410358
0069444	1753	1736111	7048	3402777	1649	5069444	5571	6736111	8832	8402777	1448
01041666	2912	17708333	8193	34375 —	2779	51041666	6687	67708333	9935	84375 —	2537
013888	4071	180555	9337	347222	3909	513888	7803	680555	1361037	847222	3626
01736111	5229	18402777	1200481	35069444	5038	51736111	8919	68402777	2139	85069444	4715
0208333	6388	1875 —	1625	3541666	6168	5208333	1310034	6875 —	3241	8541666	5804
02430555	7546	19097222	2768	35763888	7297	52430555	1150	69097222	4343	85763888	6892
02777	8703	19444	3911	36111	8426	52777 -	2264	69444	5444	86111	7980
03125 —	9861	19791666	5054	36458333	9554	53125 —	3379	69791666	6545	86458333	9068
0347222	1151018	2013888	6196	3680555	1260682	5347222	4493	7013888	7646	8680555	1420156
03819444	2174	20486111	7338	37152777	1810	53819444	5607	70486111	8746	87152777	1243
041666	3331	208333	8480	375 —	2938	541666	6721	708333	9846	875 —	2330
04513888	4487	21180555	9622	37847222	4065	54513888	7835	71180555	1370946	87847222	3416
0486111	5643	2152777	1210763	3819444	5192	5486111	8948	7152777	2046	8819444	4503
05208333	6798	21875 —	1904	38541666	6319	55208333	1320061	71875 —	3145	88541666	5589
0555	7953	222	3044	3888	7445	555	1173	7222	4244	888	6675
05902777	9108	22569444	4185	39236111	8571	55902777	2285	72569444	5343	89236111	7761
0625 —	1160263	2291666	5325	3958333	9697	5625 —	3397	7291666	6442	8958333	8846
06597222	1417	23263888	6464	39930555	1270823	56597222	4509	73263888	7540	89930555	9931
069444	2571	236111	7604	402777	1948	569444	5621	736111	8638	902777	1431016
07291666	3725	23958333	8743	40625 —	3073	57291666	6732	73958333	9736	90625 —	2100
0763888	4878	2430555	9882	4097222	4198	5763888	7843	7430555	1380853	9097222	3184
07986111	6031	24652777	1221026	41319444	5322	57986111	8953	74652777	1930	91319444	4268
08333	7184	25 —	2159	41666	6446	58333	1330063	75 —	3027	91666	5352
08680555	8336	25347222	3297	42013888	7570	58680555	1173	75347222	4123	92013888	6436
0902777	9489	2569444	4434	4236111	8693	5902777	2283	7569444	5220	9236111	7519
09375 —	1170640	26041666	5572	42708333	9817	59375 —	3393	76041666	6316	92708333	8602
097222	1792	263888	6709	430555	1280940	597222	4502	763888	7411	930555	9684
10069444	2943	26736111	7845	43402777	2062	60069444	5611	76736111	8507	93402777	1440767
1041666	4094	2708333	8982	4375 —	3185	6041666	6719	7708333	9602	9375 —	1849
10763888	5245	27430555	1230118	44097222	4307	60763888	7828	77430555	1390697	94097222	2930
111	6395	2777	1254	444	5428	6111	8936	777	1792	9444	4012
11458333	7545	28125 —	2389	44791666	6550	61458333	1340043	78125 —	2886	94791666	5093
1180555	8695	2847222	3525	4513888	7671	6180555	1151	7847222	3980	9513888	6174
12152777	9844	28819444	4660	45486111	8792	62152777	2258	78819444	5074	95486111	7255
125 —	1180993	291666	5794	458333	9913	625 —	3365	791666	6167	958333	8336
12847222	2142	29513888	6929	46180555	1291033	62847222	4472	79513888	7261	96180555	9416
1319444	3290	2986111	8063	4652777	2153	6319444	5578	7986111	8354	9652777	1450496
13541666	4438	30208333	9197	46875 —	3273	63541666	6684	80208333	9446	96875 —	1575
13888	5586	30555	1240330	47222	4392	63888	7790	80555	1400539	97222	2655
14236111	6734	30902777	1463	47569444	5511	64236111	8895	80902777	1631	97569444	3734
1458333	7881	3125 —	2596	4791666	6630	6458333	1350001	8125 —	2723	9791666	4813
14930555	9028	31597222	3729	48263888	7749	64930555	1105	81597222	3814	98263888	5891
152777	1190175	319444	4861	486111	8867	652777	2210	819444	4906	986111	6970
15625 —	1321	32291666	5993	48958333	9985	65625 —	3314	82291666	5997	98958333	8048
1597222	2467	3263888	7125	4930555	1301103	6597222	4419	8263888	7088	9930555	9125
16319444	3613	32986111	8256	49652777	2220	66319444	5522	82986111	8178	99652777	1460203

L. 1461280.

No. 14. L. 146 — No. 14.5. L. 161.

N.	L.	N.	L.	N	L.	N	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	1461280	1666	1512677	333	1563472	5 —	1613680	666	1663314	8333	1712387
00347222	2357	17013888	3741	33680555	4524	50347222	4720	67013888	4342	83680555	3404
0069444	3434	1736111	4805	3402777	5576	5069444	5759	6736111	5370	8402777	4420
01041666	4510	17708333	5869	34375 —	6627	51041666	6799	67708333	6397	84375 —	5436
013888	5587	180555	6932	347222	7678	513888	7838	680555	7425	847222	6452
01736111	6662	18402777	7996	35069444	8729	51736111	8877	68402777	8452	85069444	7468
0208333	7738	1875 —	9059	3541666	9780	5208333	9915	6875 —	9479	8541666	8483
02430555	8814	19097222	1520121	35763888	1570830	52430555	1620954	69097222	1670505	85763888	9498
02777	9889	19444	1184	36111	1880	52777	1992	69444	1532	86111	1720513
03125 —	1470964	19791666	2246	36458333	2930	53125 —	3030	69791666	2558	86458333	1527
0347222	2038	2013888	4308	3680555	3980	5347222	4067	7013888	3584	8680555	2542
03819444	3112	20486111	4370	37152777	5029	53819444	5105	70486111	4609	87152777	3556
041666	4186	208333	5431	375 —	6078	541666	6142	708333	5635	875 —	4570
04513888	5260	21180555	6492	37847222	7127	54513888	7179	71180555	6660	87847222	5583
0486111	6334	2152777	7553	3819444	8176	5486111	8215	7152777	7685	8819444	6597
05208333	7407	21875 —	8614	38541666	9224	55208333	9252	71875 —	8709	88541666	7610
0555	8480	222	9674	3888	1580272	555	1630288	7222	9734	888	8623
05902777	9553	22569444	1530735	39236111	1320	55902777	1324	72569444	1680758	89236111	9635
0625 —	1480625	2291666	1795	3958333	2368	5625 —	2359	7291666	1782	8958333	1730648
06597222	1697	23263888	2854	39930555	3415	56597222	3395	73263888	2805	89930555	1660
069444	2769	236111	3914	402777	4462	569444	4430	736111	3829	902777	2672
07291666	3841	23958333	4973	40625 —	5509	57291666	5465	73958333	4852	90625 —	3684
0763888	4912	2430555	6032	4097222	6556	5763888	6499	7430555	5875	9097222	4695
07986111	5984	24652777	7090	41319444	7602	57986111	7534	74652777	6898	91319444	5707
08333	7054	25 —	8149	41666	8648	58333	8568	75 —	7920	91666	6718
08680555	8125	25347222	9207	42013888	9694	58680555	9602	75347222	8942	92013888	7729
0902777	9195	2569444	1540264	4236111	1590740	5902777	1640635	7569444	9964	9236111	8739
09375 —	1490266	26041666	1322	42708333	1785	59375 —	1669	76041666	1690986	92708333	9749
097222	1335	263888	2379	430555	2830	597222	2702	763888	2008	930555	1740760
10069444	2405	26736111	3436	43402777	3875	60069444	3735	76736111	3029	93402777	1769
1041666	3474	2708333	4493	4375 —	4920	6041666	4768	7708333	4050	9375 —	2779
10763888	4543	27430555	5550	44097222	5964	60763888	5800	77430555	5071	94097222	3788
111	5612	2777	6606	444	7008	6111	6832	777	6091	9444	4798
11458333	6680	28125 —	7662	44791666	8052	61458333	7864	78125 —	7112	94791666	5807
1180555	7749	2847222	8718	4513888	9096	6180555	8896	7847222	8132	9513888	6815
12152777	8817	28819444	9773	45486111	1600139	62152777	9927	78819444	9151	95486111	7824
125 —	9884	291666	1550829	458333	1182	625 —	1650959	791666	1700171	958333	8832
12847222	1500952	29513888	1884	46180555	2225	62847222	1990	79513888	1190	96180555	9840
1319444	2019	2986111	2938	4652777	3268	6319444	3020	7986111	2209	9652777	1750848
13541666	3086	30208333	3993	46875 —	4310	63541666	4051	80208333	3228	96875 —	1855
13888	4153	30555	5047	47222	5352	63888	5081	80555	4347	97222	2863
14236111	5219	30902777	6101	47569444	6394	64236111	6111	80902777	5265	97569444	3870
1458333	6285	3125 —	7155	4791666	7436	6458333	7141	8125 —	6284	9791666	4876
14930555	7351	31597222	8208	48263888	8477	64930555	8170	81597222	7301	98263888	5883
152777	8417	319444	9262	486111	9518	652777	9200	819444	8319	986111	6889
15625 —	9482	32291666	1560315	48958333	1610559	65625 —	1660229	82291666	9337	98958333	7895
1597222	1510547	3263888	1367	4930555	1599	6597222	1257	8263888	1710354	9930555	8901
16319444	1612	32986111	2420	49652777	2640	66319444	2286	82986111	1371	99652777	9907

L. 1760912.

No. 15. L. 176.						No. 15/5. L. 190.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	1760912	1666	1808901	333	1856366	5 —	1903317	666	1949766	8333	1995723
00347222	1918	17013888	9895	33680555	7349	50347222	4290	67013888	1950728	83680555	6676
0069444	2923	1736111	1810889	3402777	8332	5069444	5262	6736111	1691	8402777	7628
01041666	3927	17708333	1883	34375 —	9315	51041666	7235	67708333	2653	84375 —	8580
013888	4932	180555	2877	347222	1860298	513888	7207	680555	3614	847222	9531
01736111	5936	18402777	3870	35069444	1280	51736111	8179	68402777	4576	85069444	2000483
0208333	6940	1875 —	4863	3541666	2262	5208333	9150	6875 —	5537	8541666	1434
02430555	7944	19097222	5856	35763888	3244	52430555	1910122	69097222	6498	85763888	2385
02777	8948	19444	6848	36111	4226	52777	1093	69444	7459	86111	3336
03125 —	9951	19791666	7840	36458333	5208	53125 —	2064	69791666	8420	86458333	4287
0347222	1770954	2013888	8833	3680555	6189	5347222	3035	7013888	9381	8680555	5237
03819444	1957	20486111	9824	37152777	7170	53819444	4005	70486111	1960341	87152777	6187
041666	2959	208333	1820816	375 —	8151	541666	4976	708333	1301	875 —	7137
04513888	3962	21180555	1808	37847222	9132	54513888	5946	71180555	2261	87847222	8087
0486111	4964	2152777	2799	3819444	1870112	5486111	6916	7152777	3220	8819444	9037
05208333	5966	21875 —	3790	38541666	1093	55208333	7886	71875 —	4180	88541666	9986
0555	6968	222	4780	3888	2073	555	8855	7222	5139	888	2010935
05902777	7969	22569444	5771	39236111	3052	55902777	9824	72569444	6098	89236111	1884
0625 —	8970	2291666	6761	3958333	4032	5625 —	1920794	7291666	7057	8958333	2833
06597222	9972	23263888	7751	39930555	5011	56597222	1762	73263888	8016	89930555	3781
069444	1780972	236111	8741	402777	5990	569444	2731	736111	8974	902777	4730
07291666	1973	23958333	9731	40625 —	6969	57291666	3699	73958333	9932	90625 —	5678
0763888	2973	2430555	1830720	4097222	7948	5763888	4668	7430555	1970890	9097222	6626
07986111	3973	24652777	1709	41319444	8926	57986111	5636	74652777	1848	91319444	7574
08333	4973	25 —	2698	41666	9905	58333	6603	75 —	2805	91666	8521
08680555	5973	25347222	3687	42013888	1880883	58680555	7571	75347222	3763	92013888	9468
0902777	6972	2569444	4676	4236111	1861	5902777	8538	7569444	4720	9236111	2020416
09375 —	7972	26041666	5664	42708333	2838	59375 —	9506	76041666	5677	92708333	1362
097222	8970	263888	6652	430555	3816	597222	1930472	763888	6634	930555	2309
10069444	9969	26736111	7640	43402777	4893	60069444	1439	76736111	7590	93402777	3256
1041666	1790968	2708333	8627	4375 —	5770	6041666	2406	7708333	8546	9375 —	4202
10763888	1966	27430555	9615	44097222	6746	60763888	3372	77430555	9502	94097222	5148
111	2964	2777	1840602	444	7723	6111	4338	777	1980458	9444	6094
11458333	3962	28125 —	1589	44791666	8699	61458333	5304	78125 —	1414	94791666	7039
1180555	4959	2847222	2575	4513888	9675	6180555	6270	7847222	2369	9513888	7985
12152777	5957	28819444	3562	45486111	1890651	62152777	7235	78819444	3325	95486111	8930
125 —	6954	291666	4548	458333	1627	625 —	8200	791666	4280	958333	9875
12847222	7951	29513888	5534	46180555	2602	62847222	9165	79513888	5234	96180555	2030820
1319444	8947	2986111	6520	4652777	3577	6319444	1940130	7986111	6189	9652777	1765
13541666	9944	30208333	7506	46875 —	4552	63541666	1094	80208333	7143	96875 —	2709
13888	1800940	30555	8491	47222	5527	63888	2059	80555	8098	97222	3653
14236111	1936	30902777	9476	47569444	6501	64236111	3023	80902777	9052	97569444	4597
1458333	2932	3125 —	1850461	4791666	7476	6458333	3987	8125 —	1990005	9791666	5541
14930555	3927	31597222	1446	48263888	8450	64930555	4951	81597222	0959	98263888	6485
152777	4922	319444	2430	486111	9424	652777	5914	819444	1912	986111	7428
15625 —	5917	32291666	3414	48958333	1900397	65625 —	6877	82291666	2865	98958333	8371
1597222	6912	3263888	4398	4930555	1371	6597222	7840	8263888	3818	9930555	9314
16319444	7907	32986111	5382	49652777	2344	66319444	8803	82986111	4771	99652777	2040257

L. 2041200.

No. 16. L. 204.						No. 16,5. L. 217.					
N.	L	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	2041200	1666	2086205	333	2130748	5 —	2174839	666	2218487	8333	2261701
00347222	2142	17013888	7137	33680555	1671	50347222	5753	67013888	9392	83680555	2597
0069444	3084	1736111	8070	3402777	2594	5069444	6667	6736111	2220297	8402777	3492
01041666	4026	17708333	9002	34375 —	3517	51041666	7580	67708333	1201	84375 —	4388
013888	4968	180555	9934	347222	4440	513888	4893	680555	2105	847222	5283
01736111	5910	18402777	2090866	35069444	5362	51736111	9407	68402777	3009	85069444	6178
0208333	6851	1875 —	1798	3541666	6284	5208333	2180319	6875 —	3913	8541666	7073
02430555	7792	19097222	2729	35763888	7206	52430555	1232	69097222	4816	85763888	7967
02777	8733	19444	3660	36111	8128	52777	2145	69444	5720	86111	8862
03125 —	9674	19791666	4591	36458333	9049	53125 —	3057	69791666	6623	86458333	9756
0347222	2050614	2013888	5522	3680555	9971	5347222	3969	7013888	7526	8680555	2270650
03819444	1555	20486111	6453	37152777	2140892	53819444	4881	70486111	8429	87152777	1544
041666	2495	208333	7383	375 —	1813	541666	5793	708333	9331	875 —	2438
04513888	3435	21188555	8314	37847222	2734	54513888	6704	71180555	2230234	87847222	3331
0486111	4374	2152777	9244	3819444	3654	5486111	7615	7152777	1136	8819444	4225
05208333	5314	21875 —	2100174	38541666	4575	55208333	8527	71875 —	2038	88541666	5118
0555	6253	222	1103	3888	5495	555	9437	7222	2940	888	6011
05902777	7192	22569444	2033	39236111	6415	55902777	2190348	72569444	3841	89236111	6903
0625 —	8131	2291666	2962	3958333	7335	5625 —	1259	7291666	4743	8958333	7796
06597222	9070	23263888	3891	39930555	8254	56597222	2169	73263888	5644	89930555	8688
069444	2060009	236111	4820	402777	9174	569444	3079	736111	6545	902777	9581
07291666	0947	23958333	5749	40625 —	2150093	57291666	3989	73958333	7446	90625 —	2280473
0763888	1885	2430555	6677	4097222	1012	5763888	4899	7430555	8347	9097222	1365
07986111	2823	24652777	7605	41319444	1931	57986111	5809	74652777	9248	91319444	2256
08333	3761	25 —	8534	41666	2850	58333	6718	75 —	2240148	91666	3148
08680555	4698	25347222	9461	42013888	3768	58680555	7627	75347222	1048	92013888	4039
0902777	5635	2569444	2110389	4236111	4686	5902777	8536	7569444	1948	9236111	4930
09375 —	6572	26041666	1317	42708333	5604	59375 —	9445	76041666	2848	92708333	5821
097222	7509	263888	2244	430555	6522	597222	2200354	763888	3748	930555	6712
10069444	8446	26736111	3171	43402777	7440	60069444	1262	76736111	4647	93402777	7603
1041666	9382	2708333	4098	4375 —	8358	6041666	2171	7708333	5546	9375 —	8493
10763888	2070319	27430555	5025	44097222	9275	60763888	3079	77430555	6445	94097222	9383
111	1255	2777	5951	444	2160192	6111	3987	777	7344	9444	2290273
11458333	2191	28125 —	6877	44791666	1109	61458333	4894	78125 —	8243	94791666	1163
1180555	3126	2847222	7803	4513888	2026	6180555	5802	7847222	9141	9513888	2053
12152777	4062	28819444	8729	45486111	2942	62152777	6709	78819444	2250040	95486111	2942
125 —	4997	291666	9655	458333	3858	625 —	7616	791666	0938	958333	3832
12847222	5932	29513888	2120581	46180555	4775	62847222	8523	79513888	1836	96180555	4721
1319444	6867	2986111	1506	4652777	5690	6319444	9430	7986111	2734	9652777	5610
13541666	7802	30208333	2431	46875 —	6606	63541666	2210337	80208333	3631	96875 —	6498
13888	8736	30555	3356	47222	7522	63888	1243	80555	4529	97222	7387
14236111	9670	30902777	4281	47569444	8437	64236111	2149	80902777	5426	97569444	8275
1458333	2080605	3125 —	5205	4791666	9352	6458333	2055	8125 —	6323	9791666	9164
14930555	1538	31597222	6129	48263888	2170267	64930555	3961	81597222	7220	98263888	2300052
152777	2472	319444	7054	486111	1182	652777	4867	819444	8116	986111	0939
15625 —	3406	32291666	7978	48958333	2097	65625 —	5772	82291666	9013	98958333	1827
1597222	4339	3263888	8901	4930555	3011	6597222	6677	8263888	9909	9930555	2715
16319444	5272	32986111	9825	49652777	3925	66319444	7582	82986111	2260805	99652777	3602

L. 2304489.

No. 17. L. 230. No. 17,5. L. 243.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	2304489	1666	2346860	333	2388821	5 —	2430380	666	2471546	8333	2512325
00347222	5376	17013888	7738	33680555	9691	50347222	1242	67013888	2400	83680555	3171
0069444	6263	1736111	8616	3402777	2390560	5069444	2103	6736111	3253	8402777	4016
01041666	7149	17708333	9494	34375 —	1430	51041666	2965	67708333	4106	84375 —	4861
013888	8036	180555	2350372	347222	2299	513888	3826	680555	4959	847222	5706
01736111	8922	18402777	1250	35069444	3168	51736111	4687	68402777	5812	85069444	6551
0208333	9808	1875 —	2127	3541666	4038	5208333	5547	6875 —	6664	8541666	7396
02430555	2310694	19097222	3004	35763888	4906	52430555	6408	69097222	7517	85763888	8240
02777	1580	19444	3881	36111	5775	52777	7268	69444	8369	86111	9085
03125 —	2465	19791666	4758	36458333	6644	53125 —	8129	69791666	9221	86458333	9929
0347222	3350	2013888	5635	3680555	7512	5347222	8989	7013888	2480073	8680555	2520773
03819444	4236	20486111	6512	37152777	8380	53819444	9849	70486111	0925	87152777	1617
041666	5121	208333	7388	375 —	9248	541666	2440708	708333	1777	875 —	2460
04513888	6005	21180555	8264	37847222	2400116	54513888	1568	71180555	2628	87847222	3304
0486111	6890	2152777	9140	3819444	0983	5486111	2427	7152777	3480	8819444	4147
05208333	7774	21875 —	2360016	38541666	1851	55208333	3287	71875 —	4331	88541666	4990
0555	8659	222	0892	3888	2718	555	4146	7222	5182	888	5834
05902777	9543	22569444	1767	39236111	3585	55902777	5005	72569444	6032	89236111	6676
0625 —	2320427	2291666	2643	3958333	4452	5625 —	5863	7291666	6883	8958333	7519
06597222	1310	23263888	3518	39930555	5319	56597222	6722	73263888	7734	89930555	8362
069444	2194	236111	4393	402777	6186	569444	7580	736111	8584	902777	9204
07291666	3077	23958333	5268	40625 —	7052	57291666	8438	73958333	9434	90625 —	2530046
0763888	3960	2430555	6142	4097222	7918	5763888	9296	7430555	2490284	9097222	0888
07986111	4843	24652777	7017	41319444	8784	57986111	2450154	74652777	1134	91319444	1730
08333	5726	25 —	7891	41666	9650	58333	1012	75 —	1984	91666	2572
08680555	6609	25347222	8765	42013888	2410516	58680555	1869	75347222	2833	92013888	3414
0902777	7491	2569444	9639	4236111	1382	5902777	2727	7569444	3682	9236111	4255
09375 —	8373	26041666	2370513	42708333	2247	59375 —	3584	76041666	4531	92708333	5096
097222	9255	263888	1386	430555	3112	597222	4441	763888	5380	930555	5937
10069444	2330137	26736111	2260	43402777	3977	60069444	5298	76736111	6229	93402777	6778
1041666	1019	2708333	3133	4375 —	4842	6041666	6155	7708333	7078	9375 —	7619
10763888	1901	27430555	4006	44097222	5707	60763888	7011	77430555	7926	94097222	8460
111	2782	2777	4879	444	6571	6111	7867	777	8775	9444	9300
11458333	3663	28125 —	5751	44791666	7436	61458333	8724	78125 —	9623	94791666	2540140
1180555	4544	2847222	6624	4513888	8300	6180555	9580	7847222	2500471	9513888	0980
12152777	5425	28819444	7496	45486111	9164	62152777	2460435	78819444	1319	95486111	1820
125 —	6306	291666	8368	458333	2420028	625 —	1291	791666	2166	958333	2660
12847222	7186	29513888	9240	46180555	0891	62847222	2147	79513888	3014	96180555	3500
1319444	8066	2986111	2380112	4652777	1755	6319444	3002	7986111	3861	9652777	4339
13541666	8947	30208333	0984	46875 —	2618	63541666	3857	80208333	4708	96875 —	5179
13888	9827	30555	1855	47222	3481	63888	4712	80555	5555	97222	6018
14236111	2340706	30902777	2727	47569444	4344	64236111	5567	80902777	6402	97569444	6857
1458333	1586	3125 —	3598	4791666	5207	6458333	6422	8125 —	7249	9791666	7695
14930555	2465	31597222	4469	48263888	6070	64930555	7276	81597222	8095	98263888	8534
152777	3344	319444	5339	486111	6932	652777	8130	819444	8941	986111	9373
15625 —	4224	32291666	6210	48958333	7795	65625 —	8985	82291666	9788	98958333	2550211
1597222	5102	3263888	7080	4930555	8657	6597222	9839	8263888	2510634	9930555	1049
16319444	5981	32986111	7951	49652777	9519	66319444	2470692	82986111	1479	99652777	1887

No. 18. L. 255.						No. 18/5. L. 267.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	2552725	1666	2592752	333	2632414	5 —	2671717	666	2710668	8333	2749272
00347222	3563	17013888	3582	33680555	3237	50347222	2532	67013888	1475	83680555	2750072
0069444	4400	1736111	4412	3402777	4059	5069444	3347	6736111	2283	8402777	0873
01041666	5237	17708333	5242	34375 —	4881	51041666	4162	67708333	3090	84375 —	1673
013888	6075	180555	6071	347222	5703	513888	4976	680555	3898	847222	2473
01736111	6912	18402777	6901	35069444	6525	51736111	5791	68402777	4705	85069444	3273
0208333	7749	1875 —	7730	3541666	7347	5208333	6605	6875 —	5512	8541666	4073
02430555	8585	19097222	8559	35763888	8168	52430555	7419	69097222	6319	85763888	4873
02777	9422	19444	9388	36111	8989	52777	8233	69444	7126	86111	5673
03125 —	2560258	19791666	2600217	36458333	9811	53125 —	9047	69791666	7932	86458333	6472
0347222	1094	2013888	1045	3680555	2640632	5347222	9861	7013888	8738	8680555	7271
03819444	1931	20486111	1874	37152777	1453	53819444	2680674	70486111	9545	87152777	8070
041666	2766	208333	2702	375 —	2273	541666	1488	708333	2720351	875 —	8869
04513888	3602	21180555	3530	37847222	3094	54513888	2301	71180555	1157	87847222	9668
0486111	4438	2152777	4358	3819444	3914	5486111	3114	7152777	1963	8819444	2760467
05208333	5273	21875 —	5186	38541666	4735	55208333	3927	71875 —	2768	88541666	1266
0555	6108	222	0013	3888	5555	555	4739	7222	3574	888	2064
05902777	6944	22569444	6841	39236111	6375	55902777	5552	72569444	4379	89236111	2862
0625 —	7778	2291666	7668	3958333	7195	5625 —	6365	7291666	5184	8958333	3660
06597222	8613	23263888	8495	39930555	8014	56597222	7177	73263888	5989	89930555	4458
069444	9448	236111	9322	402777	8834	569444	7989	736111	6794	902777	5256
07291666	2570282	23958333	2610149	40625 —	9653	57291666	8801	73958333	7599	90625 —	6054
0763888	1117	2430555	0976	4097222	2650472	5763888	9613	7430555	8404	9097222	6851
07986111	1951	24652777	1802	41319444	1291	57986111	2690425	74652777	9208	91319444	7649
08333	2785	25 —	2629	41666	2110	58333	1236	75 —	2730013	91666	8446
08680555	3619	25347222	3455	42013888	2929	58680555	2047	75347222	0817	92013888	9243
0902777	4452	2569444	4281	4236111	3747	5902777	2859	7569444	1621	9236111	2770040
09375 —	5286	26041666	5107	42708333	4566	59375 —	3670	76041666	2425	92708333	0837
097222	6119	263888	5932	430555	5384	597222	4481	763888	3228	930555	1633
10069444	6952	26736111	6758	43402777	6202	60069444	5291	76736111	4032	93402777	2430
1041666	7785	2708333	7583	4375 —	7020	6041666	6102	7708333	4835	9375 —	3226
10763888	8618	27430555	8409	44097222	7838	60763888	6913	77430555	5639	94097222	4023
111	9451	2777	9234	444	8656	6111	7723	777	6442	9444	4819
11458333	2580283	28125 —	2620059	44791666	9473	61458333	8533	78125 —	7245	94791666	5615
1180555	1116	2847222	0884	4513888	2660291	6180555	9343	7847222	8048	9513888	6410
12152777	1948	28819444	1708	45486111	1108	62152777	2700153	78819444	8850	95486111	7206
125 —	2780	291666	2533	458333	1925	625 —	0963	791666	9653	958333	8001
12847222	3612	29513888	3357	46180555	2742	62847222	1772	79513888	2740455	96180555	8797
1319444	4444	2986111	4181	4652777	3558	6319444	2582	7986111	1258	9652777	9582
13541666	5275	30208333	5005	46875 —	4375	63541666	3391	80208333	2060	96875 —	2780387
13888	6107	30555	5829	47222	5191	63888	4200	80555	2862	97222	1182
14236111	6938	30902777	6653	47569444	6008	64236111	5009	80902777	3663	97569444	1977
1458333	7769	3125 —	7476	4791666	6824	6458333	5818	8125 —	4465	9791666	2771
14930555	8600	31597222	8300	48263888	7640	64930555	6627	81597222	5267	98263888	3566
152777	9431	319444	9123	486111	8455	652777	7435	819444	6068	986111	4368
15625 —	2590261	32291666	9946	48958333	9271	65625 —	8243	82291666	6869	98958333	5154
1597222	1092	3263888	2630769	4930555	2670087	6597222	9052	8263888	7670	9930555	5948
16319444	1922	32986111	1592	49652777	0902	66319444	9860	82986111	8471	99652777	6742

L. 2787536.

No. 19. L. 278. No. 19,5. L. 290.

N.	L.	N	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N	L.
0000000	2787536	1666	2825466	333	2863067	5 —	2900346	666	2937307	8333	2973957
00347222	8329	17013888	6252	33680555	3847	50347222	1119	67013888	8074	83680555	4717
0069444	9123	1736111	7039	3402777	4627	5069444	1892	6736111	8841	8402777	5477
01041666	9916	17708333	7825	34375 —	5407	51041666	2665	67708333	9607	84375 —	6237
013888	2790709	180555	8612	347222	6186	513888	3438	680555	2940373	847222	6997
01736111	1502	18402777	9398	35069444	6965	51736111	4211	68402777	1140	85069444	7757
0208333	2295	1875 —	2830184	3541666	7745	5208333	4983	6875 —	1906	8541666	8517
02430555	3088	19097222	0970	35763888	8524	52430555	5756	69097222	2671	85763888	9276
02777	3881	19444	1755	36111	9303	52777	6528	69444	3437	86111	2980035
03125 —	4673	19791666	2541	36458333	2870081	53125 —	7300	69791666	4203	86458333	0794
0347222	5465	2013888	3326	3680555	0860	5347222	8072	7013888	4968	8680555	1554
03819444	6257	20486111	4112	37152777	1639	53819444	8844	70486111	5734	87152777	2312
041666	7049	208333	4897	375 —	2417	541666	9616	708333	6499	875 —	3071
04513888	7841	21180555	5682	37847222	3195	54513888	2910387	71180555	7264	87847222	3830
0486111	8633	2152777	6467	3819444	3973	5486111	1159	7152777	8029	8819444	4588
05208333	9425	21875 —	7251	38541666	4751	55208333	1930	71875 —	8894	88541666	5347
0555	2800216	222	9036	3888	5529	555	2701	7222	9558	888	6105
05902777	1007	22569444	8820	39236111	6307	55902777	3473	72569444	2950323	89236111	6863
0625 —	1798	2291666	9605	3958333	7084	5625 —	4243	7291666	1087	8958333	7621
06597222	2589	23263888	2840389	39930555	7862	56597222	5014	73263888	1852	89930555	8379
069444	3380	236111	1173	402777	8639	569444	5785	736111	2616	902777	9137
07291666	4171	23958333	1957	40625 —	9416	57291666	6555	73958333	3380	90625 —	9894
0763888	4962	2430555	2740	4097222	2880193	5763888	7327	7430555	4144	9097222	2990652
07986111	5752	24652777	3524	41319444	0970	57986111	8096	74652777	4907	91319444	1409
08333	6542	25 —	4307	41666	1747	58333	8866	75 —	5671	91666	2166
08680555	7332	25347222	5191	42013888	2523	58680555	9636	75347222	6434	92013888	2923
0902777	8122	2569444	5874	4236111	3300	5902777	2920406	7569444	7198	9236111	3680
09375 —	8912	26041666	6657	42708333	4076	59375 —	1176	76041666	7961	92708333	4437
097222	9702	263888	7440	430555	4852	597222	1945	763888	8724	930555	5194
10069444	2810491	26736111	8222	43402777	5628	60069444	2714	76736111	9487	93402777	5950
1041666	1281	2708333	9005	4375 —	6404	6041666	3484	7708333	2960250	9375 —	6707
10763888	2070	27430555	9787	44097222	7180	60763888	4253	77430555	1012	94097222	7463
111	2859	2777	2850570	444	7955	6111	5022	777	1775	9444	8219
11458333	3648	28125 —	1352	44791666	8731	61458333	5791	78125 —	2537	94791666	8975
1180555	4437	2847222	2134	4513888	9506	6180555	6559	7847222	3299	9513888	9731
12152777	5226	28819444	2916	45486111	2890281	62152777	7328	78819444	4062	95486111	3000487
125 —	6014	291666	3697	458333	1056	625 —	8097	791666	4824	958333	1243
12847222	6803	29513888	4479	46180555	1831	62847222	8865	79513888	5585	96180555	1998
1319444	7591	2986111	5260	4652777	2606	6319444	9633	7986111	6347	9652777	2753
13541666	8379	30208333	6042	46875 —	3381	63541666	2930401	80208333	7109	96875 —	3509
13888	9167	30555	6823	47222	4155	63888	1169	80555	7870	97222	4264
14236111	9955	30902777	7604	47569444	4929	64236111	1937	80902777	8631	97569444	5019
1458333	2820743	3125 —	8385	4791666	5704	6458333	2704	8125 —	9393	9791666	5774
14930555	1530	31597222	9166	48263888	6478	64930555	3472	81597222	2970154	98263888	6528
152777	2318	319444	9946	486111	7252	652777	4239	819444	0915	986111	7183
15625 —	3105	32291666	2860727	48958333	8025	65625 —	5007	82291666	1675	98958333	8037
1597222	3892	3263888	1507	4930555	8799	6597222	5774	8263888	2436	9930555	8792
16319444	4679	32986111	2287	49652777	9573	66319444	6541	82986111	3197	99652777	9546

L. 3010300.

No. 20. L. 301.						No. 20.5. L. 311.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	3010300	1666	3046341	333	3082086	5 —	3117538	666	3152704	8333	3187588
00347222	1054	17013888	7089	33680555	2827	50347222	8274	67013888	3434	83680555	8311
0069444	1808	1736111	7836	3402777	3569	5069444	9009	6736111	4163	8402777	9035
01041666	2561	17708333	8584	34375 —	4310	51041666	9745	67708333	4893	84375 —	9758
013888	3315	180555	9331	347222	5051	513888	3120480	680555	5622	847222	3190482
01736111	4068	18402777	3050078	35069444	5792	51736111	1215	68402777	6351	85069444	1205
0208333	4821	1875 —	0825	3541666	6533	5208333	1950	6875 —	7080	8541666	1928
02430555	5575	19097222	1572	35763888	7274	52430555	2685	69097222	7809	85763888	2651
02777	6328	19444	2319	36111	8015	52777	3419	69444	8538	86111	3374
03125 —	7080	19791666	3066	36458333	8755	53125 —	4154	69791666	9266	86458333	4097
0347222	7833	2013888	3812	3680555	9496	5347222	4888	7013888	9995	8680555	4820
03819444	8586	20486111	4559	37152777	3090236	53819444	5622	70486111	3160723	87152777	5542
041666	9338	208333	5305	375 —	0976	541666	6357	708333	1451	875 —	6265
04513888	3020091	21180555	6051	37847222	1716	54513888	7091	71180555	2179	87847222	6987
0486111	0843	2152777	6797	3819444	2456	5486111	7825	7152777	2907	8819444	7709
05208333	1595	21875 —	7543	38541666	3196	55208333	8558	71875 —	3635	88541666	8431
0555	2347	222	8289	3888	3935	555	9292	7222	4363	888	9153
05902777	3099	22569444	9034	39236111	4675	55902777	3130026	72569444	5091	89236111	9875
0625 —	3850	2291666	9780	3958333	5414	5625 —	0759	7291666	5818	8958333	3200597
06597222	4602	23263888	3060525	39930555	6154	56597222	1492	73263888	6546	89930555	1318
069444	5353	236111	1270	402777	6893	569444	2225	736111	7273	902777	2040
07291666	6105	23958333	2016	40625 —	7632	57291666	2959	73958333	8000	90625 —	2761
0763888	6856	2430555	2761	4097222	8371	5763888	3691	7430555	8727	9097222	3483
07986111	7607	24652777	3505	41319444	9110	57986111	4424	74052777	9454	91319444	4204
08333	8358	25 —	4250	41666	9848	58333	5157	75 —	3170181	91666	4925
08680555	9109	25347222	4995	42013888	3100587	58680555	5890	75347222	0908	92013888	5646
0902777	9859	2569444	5239	4236111	1325	5902777	6622	7569444	1634	9236111	6366
09375 —	3030610	26041666	6484	42708333	2063	59375 —	7354	76041666	2361	92708333	7087
097222	1360	263888	7228	430555	2802	597222	8086	763888	3087	930555	7807
10069444	2110	26736111	7972	43402777	3540	60069444	8818	76736111	3813	93402777	8528
1041666	2861	2708333	8716	4375 —	4278	6041666	9550	7708333	4539	9375 —	9248
10763888	3611	27430555	9460	44097222	5015	60763888	3140282	77430555	5265	94097222	9968
111	4361	2777	3070203	444	5753	6111	1014	777	5991	9444	3210688
11458333	5110	28125 —	0957	44791666	6491	61458333	1745	78125 —	6717	94791666	1408
1180555	5860	2847222	1691	4513888	7228	6180555	2477	7847222	7442	9513888	2128
12152777	6609	28819444	2434	45486111	7965	62152777	3208	78819444	8168	95486111	2848
125 —	7359	291666	3177	458333	8702	625 —	3939	791666	8893	958333	3567
12847222	8108	29513888	3920	46180555	9439	62847222	4671	79513888	9618	96180555	4287
1319444	8857	2986111	4663	4652777	3110176	6319444	5401	7986111	3180343	9652777	5006
13541666	9606	30208333	5406	46875 —	0913	63541666	6132	80208333	1068	96875 —	5725
13888	3040355	30555	6149	47222	1650	63888	6863	80555	1793	97222	6444
14236111	1104	30902777	6891	47569444	2386	64236111	7594	80902777	2518	97569444	7163
1458333	1852	3125 —	7634	4791666	3123	6458333	8324	8125 —	3242	9791666	7882
14930555	2601	31597222	8376	48263888	3859	64930555	9054	81597222	3967	98263888	8601
152777	3349	319444	9118	486111	4595	652777	9785	819444	4691	986111	9320
15625 —	4097	32291666	9860	48958333	5331	65625 —	3150515	82291666	5415	98958333	3220038
1597222	4845	3263888	3080602	4930555	6067	6597222	1245	8263888	6140	9930555	0756
16319444	5593	32986111	1344	49652777	6803	66319444	1975	82986111	6864	99652777	1475

No. 21. L. 322.						No. 21,5. L. 332.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	3222193	1666	3256525	333	3290587	5 —	3324385	666	3357921	8333	3391200
00347222	2911	17013888	7237	33680555	1294	50347222	5086	67013888	8617	83680555	1891
0069444	3629	1736111	7949	3402777	2001	5069444	5787	6736111	9313	8402777	2581
01041666	4347	17708333	8661	34375 —	2707	51041666	6488	67708333	3360008	84375 —	3272
013888	5064	180555	9373	347222	3414	513888	7189	680555	0704	847222	3962
01736111	5782	18402777	3260085	35069444	4120	51736111	7890	68402777	1399	85069444	4652
0208333	6499	1875 —	0797	3541666	4826	5208333	8591	6875 —	2095	8541666	5342
02430555	7216	19097222	1509	35763888	5532	52430555	9291	69097222	2790	85763888	5032
02777	2934	19444	2220	36111	6238	52777	9992	69444	3485	86111	6722
03125 —	8651	19791666	2932	36458333	6944	53125 —	3330692	69791666	4180	86458333	7412
0347222	9368	2013888	3643	3680555	7650	5347222	1393	7013888	4875	8680555	8102
03819444	3230085	20486111	4354	37152777	8356	53819444	2093	70486111	5570	87152777	8791
041666	0801	208333	5065	375 —	9061	541666	2793	708333	6265	875 —	9481
04513888	1518	21180555	5776	37847222	9767	54513888	3493	71180555	6959	87847222	3400170
0486111	2234	2152777	6487	3819444	3300472	5486111	4193	7152777	7654	8819444	0859
05208333	2951	21875 —	7198	38541666	1177	55208333	4892	71875 —	8348	88541666	1548
0555	3667	222	7908	3888	1882	555	5592	7222	9042	888	2237
05902777	4383	22569444	8619	39236111	2587	55902777	6292	72569444	9737	89236111	2926
0625 —	5099	2291666	9329	3958333	3292	5625 —	6991	7291666	3370431	8958333	3615
06597222	5815	23263888	3270040	39930555	3997	56597222	7690	73263888	1125	89930555	4303
069444	6531	236111	0750	402777	4701	569444	8389	736111	1818	902777	4992
07291666	7246	23958333	1460	40625 —	5406	57291666	9089	73958333	2512	90625 —	5680
0763888	7962	2430555	2170	4097222	6110	5763888	9787	7430555	3206	9097222	6369
07986111	8677	24652777	2880	41319444	6814	57986111	3340486	74652777	3899	91319444	7057
08333	9393	25 —	3589	41666	7519	58333	1185	75 —	4593	91666	7745
08680555	3240108	25347222	4299	42013888	8223	58680555	1884	75347222	5286	92013888	8433
0902777	0823	2569444	5008	4236111	8927	5902777	2582	7569444	5979	9236111	9121
09375 —	1558	26041666	5718	42708333	9630	59375 —	3281	76041666	6672	92708333	9809
097222	2253	263888	6427	430555	3310334	597222	3979	763888	7365	930555	3410496
10069444	2967	26736111	7136	43402777	1038	60069444	4677	76736111	8058	93402777	1184
1041666	3682	2708333	7845	4375 —	1741	6041666	5375	7708333	8750	9375 —	1871
10763888	4396	27430555	8554	44097222	2445	60763888	6073	77430555	9443	94097222	2559
111	5111	2777	9263	444	3148	6111	6771	777	3380135	9444	3246
11458333	5825	28125 —	9971	44791666	3851	61458333	7469	78125 —	0828	94791666	3933
1180555	6539	2847222	3280680	4513888	4554	6180555	8166	7847222	1520	9513888	4620
12152777	7253	28819444	1388	45486111	5257	62152777	8864	78819444	2212	95486111	5307
125 —	7967	291666	2096	458333	5960	625 —	9561	791666	2904	958333	5994
12847222	8681	29513888	2805	46180555	6662	62847222	3350258	79513888	3596	96180555	6680
1319444	9394	2986111	3513	4652777	7365	6319444	0955	7986111	4288	9652777	7367
13541666	3250108	30208333	4221	46875 —	8067	63541666	1653	80208333	4980	96875 —	8053
13888	0821	30555	4929	47222	8770	63888	2349	80555	5671	97222	8740
14236111	1535	30902777	5636	47569444	9472	64236111	3046	80902777	6363	97569444	9426
1458333	2248	3125 —	6344	4791666	3320174	6458333	3743	8125 —	7054	9791666	3420112
14930555	2961	31597222	7051	48263888	0876	64930555	4440	81597222	7746	98263888	0798
152777	3674	319444	7759	486111	1578	652777	5136	819444	8437	986111	1484
15625 —	4387	32291666	8466	48958333	2280	65625 —	5832	82291666	9128	98958333	2170
1597222	5099	3263888	9173	4930555	2981	6597222	6529	8263888	9819	9930555	2856
16319444	5812	32986111	9880	49652777	3683	66319444	7225	82986111	3490510	99652777	3541

L. 3424227.

No. 22. L. 342.						No. 22,5. L. 352.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	3424227	1666	3457004	333	3489535	5 —	3521825	666	3553876	8333	3585693
00347222	4912	17013888	7684	33680555	3490211	50347222	2495	67013888	4542	83680555	6353
0069444	5597	1736111	8364	3402777	0886	5069444	3165	6736111	5207	8402777	7014
01041666	6283	17708333	9044	34375 —	1561	51041666	3835	67708333	5872	84375 —	7674
013888	6968	180555	9724	347222	2235	513888	4505	680555	6537	847222	8334
01736111	7653	18402777	3460404	35069444	2910	51736111	5175	68402777	7202	85069444	8994
0208333	8337	1875 —	1084	3541666	3585	5208333	5844	6875 —	7866	8541666	9654
02430555	9022	19097222	1763	35763888	4259	52430555	6514	69097222	8531	85763888	3590314
02777	9707	19444	2443	36111	4934	52777	7183	69444	9195	86111	0973
03125 —	3430391	19791666	3122	36458333	5608	53125 —	7853	69791666	9860	86458333	1633
0347222	1076	2013888	3801	3680555	6282	5347222	8522	7013888	3560524	8680555	2292
03819444	1760	20486111	4480	37152777	6956	53819444	9191	70486111	1188	87152777	2952
041666	2444	208333	5160	375 —	7630	541666	9860	708333	1852	875 —	3611
04513888	3128	21180555	5839	37847222	8304	54513888	3530529	71180555	2516	87847222	4270
0486111	3812	2152777	6517	3819444	8978	5486111	1198	7152777	3180	8819444	4929
05208333	4496	21875 —	7196	38541666	9652	55208333	1867	71875 —	3844	88541666	5588
0555	5180	222	7875	3888	3500325	555	2535	7222	4508	888	6247
05902777	5864	22569444	8553	39236111	0999	55902777	3204	72569444	5172	89236111	6906
0625 —	6547	2291666	9232	3958333	1672	5625 —	3872	7291666	5835	8958333	7564
06597222	7231	23263888	9910	39930555	2345	56597222	4540	73263888	6498	89930555	8223
069444	7914	236111	3470588	402777	3019	569444	5209	736111	7162	902777	8881
07291666	8597	23958333	1266	40625 —	3682	57291666	5877	73958333	7825	90625 —	9540
0763888	9280	2430555	1944	4097222	4365	5763888	6545	7430555	8488	9097222	3600198
07986111	9963	24652777	2622	41319444	5037	57986111	7213	74652777	9151	91319444	0856
08333	3440646	25 —	3300	41666	5710	58333	7880	75 —	9814	91666	1514
08680555	1329	25347222	3978	42013888	6383	58680555	8548	75347222	3570477	92013888	2172
0902777	2012	2569444	4655	4236111	7055	5902777	9216	7569444	1139	9236111	2830
09375 —	2694	26041666	5333	42708333	7728	59375 —	9883	76041666	1802	92708333	3488
097222	3377	263888	6010	430555	8400	597222	3540550	763888	2464	930555	4146
10069444	4059	26736111	6687	43402777	9072	60069444	1218	76736111	3127	93402777	4803
1041666	4741	2708333	7365	4375 —	9745	6041666	1885	7708333	3789	9375 —	5461
10763888	5423	27430555	8042	44097222	3510417	60763888	2552	77430555	4451	94097222	6118
111	6106	2777	8719	444	1088	6111	3219	777	5113	9444	6775
11458333	6787	28125 —	9395	44791666	1760	61458333	3886	78125 —	5775	94791666	7433
1180555	7469	2847222	3480072	4513888	2432	6180555	4553	7847222	6437	9513888	8090
12152777	8151	28819444	0749	45486111	3104	62152777	5219	78819444	7099	95486111	8747
125 —	8833	291666	1425	458333	3775	625 —	5886	791666	7761	958333	9403
12847222	9514	29513888	2102	46180555	4447	62847222	6552	79513888	8422	96180555	3610060
1319444	3450196	2986111	2778	4652777	5118	6319444	7219	7986111	9084	9652777	0717
13541666	0877	30208333	3454	46875 —	5789	63541666	7885	80208333	9745	96875 —	1373
13888	1558	30555	4130	47222	6460	63888	8551	80555	3580406	97222	2030
14236111	2239	30902777	4806	47569444	7131	64236111	9217	80902777	1068	97569444	2686
1458333	2920	3125 —	5482	4791666	7802	6458333	9883	8125 —	1729	9791666	3343
14930555	3601	31597222	6158	48263888	8473	64930555	3550549	81597222	2390	98263888	3999
152777	4282	319444	6834	486111	9143	652777	1215	819444	3051	986111	4655
15625 —	4962	32291666	7509	48958333	9814	65625 —	1880	82291666	3711	98958333	5311
1597222	5643	3263888	8185	4930555	3520484	6597222	2546	8263888	4372	9930555	5967
16319444	6323	32986111	8860	49652777	1155	66319444	3211	82986111	5033	99652777	6623

No. 23. L. 361.						No. 23,5. L. 371.					
N	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	3617278	1666	3648635	333	3679768	5 —	3710679	666	3741371	8333	3771848
00347222	7934	17013888	9286	33680555	3680414	50347222	1320	67013888	2008	83680555	2480
0069444	8589	1736111	9937	3402777	1060	5069444	1962	6736111	2645	8402777	3113
01041666	9245	17708333	3650588	34375 —	1706	51041666	2603	67708333	3282	84375 —	3745
013888	9900	180555	1238	347222	2352	513888	3244	680555	3919	847222	4378
01736111	3620555	18402777	1889	35069444	2998	51736111	3886	68402777	4555	85069444	5010
0208333	1210	1875 —	2539	3541666	3644	5208333	4527	6875 —	5192	8541666	5642
02430555	1865	19097222	3189	35763888	4289	52430555	5168	69097222	5829	85763888	6274
02777	2520	19444	3840	36111	4935	52777	5809	69444	6465	86111	6907
03125 —	3175	19791666	4490	36458333	5580	53125 —	6450	69791666	7102	86458333	7538
0347222	3830	2013888	5140	3680555	6226	5347222	7091	7013888	7738	8680555	8170
03819444	4484	20486111	5790	37152777	6871	53819444	7731	70486111	8374	87152777	8802
041666	5139	208333	6439	375 —	7516	541666	8372	708333	9010	875 —	9434
04513888	5793	21180555	7089	37847222	8161	54513888	9012	71180555	9646	87847222	3780065
0486111	6447	2152777	7739	3819444	8806	5486111	9653	7152777	3750282	8819444	0697
05208333	7102	21875 —	8388	38541666	9451	55208333	3720293	71875 —	0918	88541666	1328
0555	7756	222	9038	3888	3690096	555	0933	7222	1554	888	1959
05902777	8410	22569444	9687	39236111	0740	55902777	1574	72569444	2189	89236111	2591
0625 —	9064	2291666	3360336	3958333	1385	5625 —	2214	7291666	2825	8958333	3222
06597222	9718	23263888	0985	39930555	2030	56597222	2853	73263888	3460	89930555	3853
069444	3630371	236111	1634	402777	2674	569444	3493	736111	4096	902777	4484
07291666	1025	23958333	2283	40625 —	3318	57291666	4133	73958333	4731	90625 —	5114
0763888	1678	2430555	2932	4097222	3962	5763888	4773	7430555	5366	9097222	5745
07986111	2332	24652777	3581	41319444	4607	57986111	5412	74652777	6001	91319444	6376
08333	2985	25 —	4229	41666	5251	58333	6052	75 —	6636	91666	7006
08680555	3638	25347222	4878	42013888	5895	58680555	6691	75347222	7271	92013888	7637
0902777	4291	2569444	5526	4236111	6538	5902777	7330	7569444	7906	9236111	8267
09375 —	4944	26041666	6175	42708333	7182	59375 —	7970	76041666	8540	92708333	8897
097222	5597	263888	6823	430555	7826	597222	8609	763888	9175	930555	9528
10069444	6250	26736111	7471	43402777	8469	60069444	9248	76736111	9810	93402777	3790158
1041666	6903	2708333	8119	4375 —	9113	6041666	9887	7708333	3760444	9375 —	0788
10763888	7556	27430555	8767	44097222	9756	60763888	3730525	77430555	1078	94097222	1418
111	8208	2777	9415	444	3700399	6111	1164	777	1713	9444	2048
11458333	8861	28125 —	3670063	44791666	1042	61458333	1803	78125 —	2347	94791666	2677
1180555	9513	2847222	0710	4513888	1686	6180555	2441	7847222	2981	9513888	3307
12152777	3640165	28819444	1358	45486111	2329	62152777	3080	78819444	3615	95486111	3936
125 —	1817	291666	2006	458333	2971	625 —	3718	791666	4249	958333	4566
12847222	1469	29513888	2653	46180555	3614	62847222	4356	79513888	4882	96180555	5195
1319444	2121	2986111	3300	4652777	4257	6319444	4994	7986111	5516	9652777	5825
13541666	2773	30208333	3947	46875 —	4899	63541666	5633	80208333	6150	96875 —	6454
13888	3425	30555	4594	47222	5542	63888	6270	80555	6783	97222	7083
14236111	4077	30902777	5241	47569444	6184	64236111	6908	80902777	7416	97569444	7712
1458333	4728	3125 —	5888	4791666	6827	6458333	7546	8125 —	8050	9791666	8341
14930555	5380	31597222	6535	48263888	7469	64930555	8184	81597222	8683	98263888	8970
152777	6031	319444	7182	486111	8111	652777	8821	819444	9316	986111	9598
15625 —	6682	32291666	7828	48958333	8753	65625 —	9459	82291666	9949	98958333	3800227
1597222	7333	3263888	8475	4930555	9395	6597222	3740096	8263888	3770582	9930555	0855
16319444	7984	32986111	9121	49652777	3710037	66319444	0734	82986111	1215	99652777	1484

L. 3802112.

No. 24. L 3[illegible]. | No. 24/5. L. 389.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L	N.	L.
0000000	3802112	1666	3832167	333	386[illegible]016	5 —	3891661	666	3921105	8333	3950350
00347222	2741	17013888	2791	33680555	2636	50347222	2276	67013888	1716	83680555	0957
0069444	3369	1736111	3415	3402777	3255	5069444	2892	6736111	2327	8402777	1564
01041666	3997	17708333	4039	34375 —	3875	51041666	3507	67708333	2938	84375 —	2171
013888	4625	180555	5663	347222	4494	513888	4122	680555	3549	847222	2778
01736111	5253	18402777	5286	35069444	5113	51736111	4737	68402777	4160	85069444	3385
0208333	5881	1875 —	5910	3541666	5733	5208333	5352	6875 —	4771	8541666	3992
02430555	6508	19097222	6533	35763888	6352	52430555	5967	69097222	5382	85763888	4599
02777	7136	19444	7156	36111	6971	52777	6582	69444	5992	86111	5205
03125 —	7763	19791666	7780	36458333	7590	53125 —	7197	69791666	6603	86458333	5812
0347222	8391	2013888	8403	3680555	8209	5347222	7811	7013888	7214	8680555	6418
03819444	9018	20486111	9026	37152777	8827	53819444	8426	70486111	7824	87152777	7025
041666	9646	208333	9649	375 —	9446	541666	9040	708333	8434	875 —	7631
04513888	3810273	21180555	3840272	37847222	3870065	54513888	9655	71180555	9045	87847222	8237
0486111	0900	2152777	0894	3819444	0683	5486111	3900269	7152777	9655	8819444	8843
05208333	1527	21875 —	1517	38541666	1302	55208333	0883	71875 —	3930265	88541666	9449
0555	2154	222	2140	3888	1920	555	1498	7222	0875	888	3960055
05902777	2781	22569444	2762	39236111	2538	55902777	2112	72569444	1485	89236111	0661
0625 —	3407	2291666	3385	3958333	3156	5625 —	2726	7291666	2095	8958333	1267
06597222	4034	23263888	4007	39930555	3775	56597222	3339	73263888	2704	89930555	1872
069444	4661	236111	4629	402777	4393	569444	3953	736111	3314	902777	2478
07291666	5287	23958333	5251	40625 —	5010	57291666	4567	73958333	3924	90625 —	3083
0763888	5913	2430555	5873	4097222	5628	5763888	5181	7430555	4533	9097222	3689
07986111	6540	24652777	6495	41319444	6246	57986111	5794	74652777	5143	91319444	4294
08333	7166	25 —	7117	41666	6864	58333	6408	75 —	5752	91666	4899
08680555	7792	25347222	7739	42013888	7481	58680555	7021	75347222	6361	92013888	5504
0902777	8418	2569444	8361	4236111	8099	5902777	7634	7569444	6970	9236111	6110
09375 —	9044	26041666	8982	42708333	8716	59375 —	8247	76041666	7579	92708333	6715
097222	9670	263888	9604	430555	9333	597222	8861	763888	8188	930555	7319
10069444	3820295	26736111	3850225	43402777	9951	60069444	9474	76736111	8797	93402777	7924
1041666	0921	2708333	0847	4375 —	3880568	6041666	3910086	7708333	9406	9375 —	8529
10763888	1547	27430555	1468	44097222	1185	60763888	0699	77430555	3940015	94097222	9134
111	2172	2777	2089	444	1802	6111	1312	777	0623	9444	9738
11458333	2798	28125 —	2710	44791666	2418	61458333	1925	78125 —	1232	94791666	3970343
1180555	3423	2847222	3331	4513888	3035	6180555	2537	7847222	1840	9513888	0947
12152777	4048	28819444	3952	45486111	3652	62152777	3150	78819444	2449	95486111	1551
125 —	4673	291666	4573	458333	4268	625 —	3762	791666	3057	958333	2156
12847222	5298	29513888	5194	46180555	4885	62847222	4375	79513888	3665	96180555	2760
1319444	5923	2986111	5814	4652777	5501	6319444	4987	7986111	4273	9652777	3364
13541666	6548	30208333	6435	46875 —	6118	63541666	5599	80208333	4882	96875 —	3968
13888	7173	30555	7055	47222	6734	63888	6211	80555	5489	97222	4572
14236111	7797	30902777	7676	47569444	7350	64236111	6823	80902777	6097	97569444	5176
1458333	8422	3125 —	8296	4791666	7966	6458333	7435	8125 —	6705	9791666	5779
14930555	9046	31597222	8916	48263888	8582	64930555	8047	81597222	7313	98263888	6383
152777	9671	319444	9536	486111	9198	652777	8658	819444	7920	986111	6987
15625 —	3830295	32291666	3860156	48958333	9814	65625 —	9270	82291666	8528	98958333	7590
1597222	0919	3263888	0776	4930555	3890430	6597222	9882	8263888	9135	9930555	8193
16319444	1543	32986111	1396	49652777	1045	66319444	3920493	82986111	9743	99652777	8797

L. 3979400

No. 25. L. 397.						No. 25,5. L. 406.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	3979400	1666	4008257	333	4036923	5 —	4065402	666	4093695	8333	4121804
00347222	3980003	17013888	8856	33680555	7518	50347222	5993	67013888	4282	83680555	2388
0069444	0606	1736111	9455	3402777	8114	5069444	6584	6736111	4869	8402777	2972
01041666	1209	17708333	4010054	34375 —	8709	51041666	7175	67708333	5457	84375 —	3555
013888	1812	180555	0653	347222	9304	513888	7766	680555	6044	847222	4139
01736111	2415	18402777	1252	35069444	9898	51736111	8357	68402777	6631	85069444	4722
0208333	3018	1875 —	1851	3541666	4040493	5208333	8948	6875 —	6218	8541666	5305
02430555	3620	19097222	2449	35763888	1088	52430555	9539	69097222	7805	85763888	5889
02777	4223	19444	3048	36111	1683	52777	4070130	69444	8392	86111	6472
03125 —	4825	19791666	3646	36458333	2277	53125 —	0721	69791666	8979	86458333	7055
0347222	5428	2013888	4245	3680555	2872	5347222	1311	7013888	9566	8680555	7638
03819444	6030	20486111	4843	37152777	3466	53819444	1902	70486111	4100152	87152777	8221
041666	6632	208333	5441	375 —	4060	541666	2492	708333	0739	875 —	8803
04513888	7234	21180555	6039	37847222	4655	54513888	3083	71180555	1326	87847222	9386
0486111	7836	2152777	6637	3819444	5249	5486111	3673	7152777	1912	8819444	9969
05208333	8438	21875 —	7235	38541666	5843	55208333	4263	71875 —	2498	88541666	4130551
0555	9040	222	7833	3888	6437	555	4853	7222	3085	888	1134
05902777	9642	22569444	8431	39236111	7031	55902777	5443	72569444	3671	89236111	1716
0625 —	3990244	2291666	9029	3958333	7625	5625 —	6033	7291666	4257	8958333	2299
06597222	0845	23263888	9627	39930555	8218	56597222	6623	73263888	4843	89930555	2881
069444	1447	236111	4020224	402777	8812	569444	7213	736111	5429	902777	3463
07291666	2048	23958333	0822	40625 —	9406	57291666	7803	73958333	6015	90625 —	4045
0763888	2650	2430555	1419	4097222	9999	5763888	8392	7430555	6601	9097222	4627
07986111	3251	24652777	2016	41319444	4050592	57986111	8982	74652777	7187	91319444	5209
08333	3852	25 —	2614	41666	1186	58333	9571	75 —	7772	91666	5791
08680555	4454	25347222	3211	42013888	1779	58680555	4080161	75347222	8358	92013888	6373
0902777	5055	2569444	3808	4236111	2372	5902777	0750	7569444	8943	9236111	6955
09375 —	5656	26041666	4405	42708333	2965	59375 —	1339	76041666	9529	92708333	7537
097222	6256	263888	5002	430555	3558	597222	1928	763888	4110114	930555	8118
10069444	6857	26736111	5599	43402777	4151	60069444	2517	76736111	0699	93402777	8700
1041666	7458	2708333	6196	4375 —	4744	6041666	3106	7708333	1285	9375 —	9281
10763888	8059	27430555	6792	44097222	5337	60763888	3695	77430555	1870	94097222	9862
111	8659	2777	7389	444	5930	6111	4284	777	2455	9444	4140444
11458333	9260	28125 —	7985	44791666	6522	61458333	4873	78125 —	3040	94791666	1025
1180555	9860	2847222	8582	4513888	7115	6180555	5462	7847222	3624	9513888	1606
12152777	4000460	28819444	9178	45486111	7707	62152777	6050	78819444	4209	95486111	2187
125 —	1061	291666	9774	458333	8300	625 —	6639	791666	4794	958333	2768
12847222	1661	29513888	4030371	46180555	8892	62847222	7227	79513888	5379	96180555	3349
1319444	2261	2986111	0967	4652777	9484	6319444	7815	7986111	5963	9652777	3930
13541666	2861	30208333	1563	46875 —	4060076	63541666	8404	80208333	6548	96875 —	4510
13888	3461	30555	2159	47222	0668	63888	8992	80555	7132	97222	5091
14236111	4060	30902777	2755	47569444	1260	64236111	9580	80902777	7716	97569444	5672
1458333	4660	3125 —	3350	4791666	1852	6458333	4090168	8125 —	8301	9791666	6252
14930555	5260	31597222	3946	48263888	2444	64930555	0756	81597222	8885	98263888	6832
152777	5859	319444	4542	486111	3036	652777	1344	819444	9469	986111	7413
15625 —	6459	32291666	5137	48958333	3627	65625 —	1932	82291666	4120053	98958333	7993
1597222	7058	3263888	5733	4930555	4219	6597222	2519	8263888	0637	9930555	8573
16319444	7658	32986111	6328	49652777	4810	66319444	3107	82986111	1221	99652777	9153

L. 4149733.

No. 26. L. 414.						No. 26,5. L. 423.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L	N.	L.	N	L
0000000	4149733	1666	4177484	333	4205058	5 —	4232459	666	4259687	8333	4286746
00347222	4150313	17013888	8060	33680555	5631	50347222	3028	67013888	4260253	83680555	7308
0069444	0893	1736111	8636	3402777	6203	5069444	3597	6736111	0818	8402777	7870
01041666	1473	17708333	9212	34375 —	6776	51041666	4165	67708333	1383	84375 —	8432
013888	2053	180555	9788	347222	7348	513888	4734	680555	1949	847222	8993
01736111	2632	18402777	4180364	35069444	7921	51736111	5303	68402777	2514	85069444	9555
0208333	3212	1875 —	0940	3541666	8493	5208333	5872	6875 —	3079	8541666	4290117
02430555	3791	19097222	1516	35763888	9065	52430555	6440	69097222	3644	85763888	0678
02777	4371	19444	2092	36111	9637	52777	7009	69444	4209	86111	1240
03125 —	4950	19791666	2667	36458333	4210209	53125 —	7577	69791666	4774	86458333	1801
0347222	5529	2013888	3243	3680555	0781	5347222	8145	7013888	5338	8680555	2362
03819444	6109	20486111	3818	37152777	1353	53819444	8714	70486111	5903	87152777	2923
041666	6688	208333	4394	375 —	1925	541666	9282	708333	6468	875 —	3485
04513888	7267	21180555	4969	37847222	2496	54513888	9850	71180555	7032	87847222	4046
0486111	7846	2152777	5545	3819444	3068	5486111	4240418	7152777	7597	8819444	4607
05208333	8424	21875 —	6120	38541666	3639	55208333	0986	71875 —	8161	88541666	5168
0555	9003	222	6695	3888	4211	555	1554	7222	8726	888	5728
05902777	9582	22569444	7270	39236111	4782	55902777	2122	72569444	9290	89236111	6289
0625 —	4160161	2291666	7845	3958333	5354	5625 —	2689	7291666	9854	8958333	6850
06597222	0739	23263888	8420	39930555	5925	56597222	3257	73263888	4270418	89930555	7411
069444	1318	236111	8994	402777	6496	569444	3825	736111	0982	902777	7971
07291666	1896	23958333	9569	40625 —	7067	57291666	4392	73958333	1546	90625 —	8532
0763888	2474	2430555	4190144	4097222	7638	5763888	4960	7430555	2110	9097222	9092
07986111	3053	24652777	0718	41319444	8209	57986111	5527	74652777	2674	91319444	9652
08333	3631	25 —	1293	41666	8780	58333	6094	75 —	3238	91666	4300213
08680555	4209	25347222	1867	42013888	9351	58680555	6661	75347222	3801	92013888	0773
0902777	4787	2569444	2442	4236111	9922	5902777	7229	7569444	4365	9236111	1333
09375 —	5365	26041666	3016	42708333	4220492	59375 —	7796	76041666	4929	92708333	1893
097222	5943	263888	3590	430555	1063	597222	8363	763888	5492	930555	2453
10069444	6521	26736111	4164	43402777	1633	60069444	8930	76736111	6055	93402777	3013
1041666	7098	2708333	4738	4375 —	2204	6041666	9496	7708333	6619	9375 —	3573
10763888	7676	27430555	5312	44097222	2774	60763888	4250063	77430555	7182	94097222	413[illegible]
111	8253	2777	5886	444	3344	6111	0630	777	7745	9444	4692
11458333	8831	28125 —	6460	44791666	3915	61458333	1197	78125 —	8308	94791666	5252
1180555	9408	2847222	7034	4513888	4485	6180555	1763	7847222	8871	9513888	5811
12152777	9986	28819444	7607	45486111	5055	62152777	2330	78819444	9434	95486111	6371
125 —	4170563	291666	8181	458333	5625	625 —	2896	791666	9997	958333	6930
12847222	1140	29513888	8755	46180555	6195	62847222	3462	79513888	4280560	96180555	7490
1319444	1717	2986111	9328	4652777	6764	6319444	4029	7986111	1123	9652777	8049
13541666	2294	30208333	9901	46875 —	7334	63541666	4595	80208333	1685	96875 —	8608
13888	2871	30555	4200475	47222	7904	63888	5161	80555	2248	97222	9167
14236111	3448	30902777	1048	47569444	8473	64236111	5727	80902777	2811	97569444	9726
1458333	4025	3125 —	1621	4791666	9043	6458333	6293	8125 —	3373	9791666	4310285
14930555	4601	31597222	2194	48263888	9612	64930555	6859	81597222	3935	98263888	0844
152777	5178	319444	2767	486111	4230182	652777	7425	819444	4498	986111	1403
15625 —	5755	32291666	3340	48958333	0751	65625 —	7990	82291666	5060	98958333	1962
1597222	6331	3263888	3913	4930555	1320	6597222	8556	8263888	5622	9930555	2520
16319444	6908	32986111	4486	49652777	1890	66319444	9122	82986111	6184	99652777	3079

L. 4313638.

No. 27. L. 431.						No. 27,5. L. 439.					
N.	L.	N	L.	N.	L.	N.	L	N	L.	N.	L.
0000000	4313638	1666	4340363	333	4366926	5 —	4393327	666	4419568	8333	4445652
00347222	4196	17013888	0918	33680555	7478	50347222	3875	67013888	4420113	83680555	6194
0069444	4754	1736111	1473	3402777	8029	5069444	4423	6736111	1658	8402777	6736
01041666	5313	17708333	2028	34375 —	8581	51041666	4972	67708333	1203	84375 —	7277
013888	5871	180555	2583	347222	9132	513888	5520	680555	1748	847222	7819
01736111	6429	18402777	3138	35069444	9683	51736111	6068	68402777	2293	85069444	8360
0208333	6987	1875 —	3693	3541666	4370235	5208333	6616	6875 —	2837	8541666	8902
02430555	7545	19097222	4247	35763888	0786	52430555	7164	69097222	3382	85763888	9443
02777	8103	19444	4802	36111	1337	52777	7711	69444	3926	86111	9984
03125 —	8661	19791666	5356	36458333	1888	53125 —	8259	69791666	4471	86458333	4450525
0347222	9219	2013888	5911	3680555	2439	5347222	8807	7013888	5015	8680555	1067
03819444	9777	20486111	6465	37152777	2990	53819444	9354	70486111	5560	87152777	1608
041666	4320334	208333	7019	375 —	3541	541666	9902	708333	6104	875 —	2149
04513888	0892	21180555	7573	37847222	4092	54513888	4400450	71180555	6648	87847222	2690
0486111	1450	2152777	8128	3819444	4643	5486111	0997	7152777	7192	8819444	3230
05208333	2007	21875 —	8682	38541666	5193	55208333	1544	71875 —	7736	88541666	3771
0555	2564	222	9236	3888	5744	555	2092	7222	8280	888	4312
05902777	3122	22569444	9790	39236111	6295	55902777	2639	72569444	8824	89236111	4853
0625 —	3679	2291666	4350343	3958333	6845	5625 —	3186	7291666	9368	8958333	5393
06597222	4236	23263888	0897	39930555	7395	56597222	3733	73263888	9912	89930555	5934
069444	4793	236111	1451	402777	7946	569444	4280	736111	4430456	902777	6474
07291666	5350	23958333	2004	40625 —	8496	57291666	4827	73958333	0999	90625 —	7015
0763888	5907	2430555	2558	4097222	9046	5763888	5374	7430555	1543	9097222	7555
07986111	6464	24652777	3112	41319444	9596	57986111	5921	74652777	2086	91319444	8095
08333	7021	25 —	3665	41666	4380146	58333	6467	75 —	2630	91666	8635
08680555	7578	25347222	4218	42013888	0696	58680555	7014	75347222	3173	92013888	9176
0902777	8134	2569444	4772	4236111	1246	5902777	7561	7569444	3716	9236111	9716
09375 —	8691	26041666	5325	42708333	1796	59375 —	8107	76041666	4260	92708333	4460256
097222	9248	263888	5878	430555	2346	597222	8654	763888	4803	930555	0796
10069444	9804	26736111	6431	43402777	2896	60069444	9200	76736111	5346	93402777	1335
1041666	4330360	2708333	6984	4375 —	3445	6041666	9746	7708333	5889	9375 —	1875
10763888	0917	27430555	7537	44097222	3995	60763888	4410293	77430555	6432	94097222	2415
111	1473	2777	8090	444	4544	6111	0839	777	6975	9444	2955
11458333	2029	28125 —	8643	44791666	5094	61458333	1385	78125 —	7518	94791666	3494
1180555	2585	2847222	9195	4513888	5643	6180555	1931	7847222	8060	9513888	4034
12152777	3141	28819444	9748	45486111	6192	62152777	2477	78819444	8603	95486111	4573
125 —	3697	291666	4360300	458333	6742	625 —	3023	791666	9146	958333	5113
12847222	4253	29513888	0853	46180555	7291	62847222	3569	79513888	9688	96180555	5652
1319444	4809	2986111	1405	4652777	7840	6319444	4114	7986111	4440231	9652777	6191
13541666	5365	30208333	1958	46875 —	8389	63541666	4660	80208333	0773	96875 —	6730
13888	5921	30555	2510	47222	8938	63888	5206	80555	1316	97222	7270
14236111	6476	30902777	3062	47569444	9487	64236111	5751	80902777	1853	97569444	7809
1458333	7032	3125 —	3614	4791666	4390035	6458333	6297	8125 —	2400	9791666	8348
14930555	7587	31597222	4167	48263888	0584	64930555	6842	81597222	2942	98263888	8887
152777	8143	319444	4719	486111	1133	652777	7388	819444	3484	986111	9425
15625 —	8698	32291666	5270	48958333	1681	65625 —	7933	82291666	4026	98958333	9964
1597222	9253	3263888	5822	4930555	2230	6597222	8478	8263888	4568	9930555	4470403
16319444	0808	32986111	6374	49652777	2778	66319444	9023	82986111	5110	99652777	1042

L. 4471580.

No. 28. L. 447. — No. 28,5. L. 454.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	4471580	1666	4497354	333	4522977	5 —	4548448	666	4573772	8333	4598948
00347222	2119	17013888	7890	33680555	3509	50347222	8978	67013888	4298	83680555	9471
0069444	2657	1736111	8425	3402777	4041	5069444	9507	6736111	4824	8402777	9994
01041666	3196	17708333	8960	34375 —	4573	51041666	4550036	67708333	5350	84375 —	4600517
013888	3734	180555	9495	347222	5105	513888	4564	680555	5875	847222	1040
01736111	4272	18402777	4500030	35069444	5637	51736111	1093	68402777	6401	85069444	1563
0208333	4810	1875 —	0565	3541666	6169	5208333	1622	6875 —	6927	8541666	2085
02430555	5348	19097222	1100	35763888	6701	52430555	2151	69097222	7453	85763888	2608
02777	5887	19444	1635	36111	7232	52777	2679	69444	7978	86111	3130
03125 —	6425	19791666	2170	36458333	7764	53125 —	3208	69791666	8504	86458333	3653
0347222	6962	2013888	2705	3680555	8296	5347222	3736	7013888	9029	8680555	4175
03819444	7500	20486111	3240	37152777	8827	53819444	4265	70486111	9554	87152777	4698
041666	8038	208333	3774	375 —	9359	541666	4793	708333	4580080	875 —	5220
04513888	8576	21180555	4309	37847222	9890	54513888	5321	71180555	0605	87847222	5742
0486111	9113	2152777	4843	3819444	4530421	5486111	5850	7152777	1130	8819444	6264
05208333	9651	21875 —	5378	38541666	0953	55208333	6378	71875 —	1655	88541666	6786
0555	4480189	222	5912	3888	1484	555	6906	7222	2180	888	7308
05902777	0726	22569444	6446	39236111	2015	55902777	7434	72569444	2705	89236111	7830
0625 —	1263	2291666	6980	3958333	2546	5625 —	7962	7291666	3230	8958333	8352
06597222	1801	23263888	7515	39930555	3077	56597222	8490	73263888	3755	89930555	8874
069444	2338	236111	8049	402777	3608	569444	9018	736111	4280	902777	9396
07291666	2875	23958333	8583	40625 —	4139	57291666	9546	73958333	4805	90625 —	9917
0763888	3412	2430555	9117	4097222	4670	5763888	4560073	7430555	5329	9097222	4610439
07986111	3949	24652777	9651	41319444	5201	57986111	0601	74652777	5854	91319444	0961
08333	4486	25 —	4510184	41666	5731	58333	1129	75 —	6378	91666	1482
08680555	5023	25347222	0718	42013888	6262	58680555	1656	75347222	6903	92013888	2004
0902777	5560	2569444	1252	4236111	6792	5902777	2184	7569444	7427	9236111	2525
09375 —	6097	26041666	1785	42708333	7323	59375 —	2711	76041666	7952	92708333	3046
097222	6634	263888	2319	430555	7853	597222	3238	763888	8476	930555	3568
10069444	7170	26736111	2853	43402777	8384	60069444	3766	76736111	9000	93402777	4089
1041666	7707	2708333	3386	4375 —	8914	6041666	4293	7708333	9524	9375 —	4610
10763888	8244	27430555	3919	44097222	9444	60763888	4820	77430555	4590048	94097222	5131
111	8780	2777	4453	444	9974	6111	5347	777	0572	9444	5652
11458333	9316	28125 —	4986	44791666	4540505	61458333	5874	78125 —	1096	94791666	6173
1180555	9853	2847222	5519	4513888	1035	6180555	6401	7847222	1620	9513888	6694
12152777	4490389	28819444	6052	45486111	1565	62152777	6928	78819444	2144	95486111	7215
125 —	0925	291666	6585	458333	2094	625 —	7455	791666	2668	958333	7736
12847222	1461	29513888	7118	46180555	2624	62847222	7982	79513888	3192	96180555	8256
1319444	1997	2986111	7651	4652777	3154	6319444	8508	7986111	3715	9652777	8777
13541666	2533	30208333	8184	46875 —	3684	63541666	9035	80208333	4239	96875 —	9297
13888	3069	30555	8717	47222	4214	63888	9562	80555	4762	97222	9818
14236111	3605	30902777	9249	47569444	4743	64236111	4570088	80902777	5286	97569444	4620338
14583333	4141	3125 —	9782	4791666	5273	6458333	0614	8125 —	5809	9791666	0859
14930555	4677	31597222	4520315	48263888	5802	64930555	1141	81597222	6333	98263888	1379
152777	5212	319444	0847	486111	6332	652777	1667	819444	6856	986111	1899
15625 —	5748	32291666	1380	48958333	6861	65625 —	2193	82291666	7379	98958333	2420
1597222	6284	3263888	1912	4930555	7390	6597222	2720	8263888	7902	9930555	2940
16319444	6819	32986111	2444	49652777	7919	66319444	3246	82986111	8425	99652777	3460

L. 4623980

No. 29. L. 462. No. 29,5. L. 469.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N	L.	N.	L.
0000000	4623980	1666	4648868	333	4673614	5 —	4698220	666	4722687	8333	4747018
00347222	4500	17013888	9385	33680555	4128	50347222	8731	67013888	3196	83680555	7523
0069444	5020	1736111	9902	3402777	4642	5069444	9242	6736111	3704	8402777	8028
01041666	5540	17708333	4650419	34375 —	5156	51041666	9753	67708333	4212	84375 —	8534
013888	6059	180555	0935	347222	5670	513888	4700264	680555	4720	847222	9039
01736111	6579	18402777	1452	35069444	6184	51736111	0775	68402777	5228	85069444	9544
0208333	7099	1875 —	1969	3541666	6697	5208333	1286	6875 —	5736	8541666	4750549
02430555	7618	19097222	2485	35763888	7211	52430555	1797	69097222	6244	85763888	0554
02777	8138	19444	3002	36111	7725	52777	2308	69444	6752	86111	1060
03125 —	8657	19791666	3519	36458333	8238	53125 —	2818	69791666	7260	86458333	1564
0347222	9177	2013888	4035	3680555	8752	5347222	3329	7013888	7767	8680555	2069
03819444	9696	20486111	4551	37152777	9265	53819444	3839	70486111	8275	87152777	2574
041666	4630215	208333	5068	375 —	9779	541666	4350	708333	8783	875 —	3079
04513888	0734	21180555	5584	37847222	4680292	54513888	4860	71180555	9290	87847222	3584
0486111	1254	2152777	6100	3819444	0805	5486111	5371	7152777	9798	8819444	4088
05208333	1773	21875 —	6616	38541666	1318	55208333	5881	71875 —	4730305	88541666	4593
0555	2292	222	7132	3888	1832	555	6391	7222	0813	888	5098
05902777	2811	22569444	7648	39236111	2345	55902777	6901	72569444	1320	89236111	5602
0625 —	3330	2291666	8164	3958333	2858	5625 —	7411	7291666	1827	8958333	6107
06597222	3848	23263888	8680	39930555	3371	56597222	7922	73263888	2334	89930555	6611
069444	4367	236111	9196	402777	3883	569444	8432	736111	2842	902777	7115
07291666	4886	23958333	9712	40625 —	4396	57291666	8941	73958333	3349	90625 —	7619
0763888	5405	2430555	4660227	4097222	4909	5763888	9451	7430555	3856	9097222	8124
07986111	5923	24652777	0743	41319444	5422	57986111	9961	74652777	4363	91319444	8628
08333	6442	25 —	1259	41666	5934	58333	4710471	75 —	4870	91666	9132
08680555	6960	25347222	1774	42013888	6447	58680555	0981	75347222	5376	92013888	9636
0902777	7479	2569444	2290	4236111	6960	5902777	1490	7569444	5883	9236111	4760140
09375 —	7997	26041666	2805	42708333	7472	59375 —	2000	76041666	6390	92708333	0644
097222	8515	263888	3320	430555	7984	597222	2509	763888	6897	930555	1148
10069444	9033	26736111	3836	43402777	8497	60069444	3019	76736111	7403	93402777	1651
1041666	9552	2708333	4351	4375 —	9009	6041666	3528	7708333	7910	9375 —	2155
10763888	4640070	27430555	4866	44097222	9521	60763888	4038	77430555	8416	94097222	2659
111	0588	2777	5381	444	4690034	6111	4547	777	8923	9444	3162
11458333	1106	28125 —	5896	44791666	0546	61458333	5056	78125 —	9429	94791666	3666
1180555	1624	2847222	6411	4513888	1058	6180555	5565	7847222	9935	9513888	4170
12152777	2141	28819444	6926	45486111	1570	62152777	6074	78819444	4740442	95486111	4673
125 —	2659	291666	7441	458333	2082	625 —	6583	791666	0948	958333	5176
12847222	3177	29513888	7955	46180555	2593	62847222	7092	79513888	1454	96180555	5680
1319444	3695	2986111	8470	4652777	3105	6319444	7601	7986111	1960	9652777	6183
13541666	4212	30208333	8985	46875 —	3617	63541666	8110	80208333	2466	96875 —	6686
13888	4730	30555	9499	47222	4129	63888	8619	80555	2972	97222	7189
14236111	5247	30902777	4670014	47569444	4640	64236111	9128	80902777	3478	97569444	7692
1458333	5765	3125 —	0528	4791666	5152	6458333	9637	8125 —	4984	9791666	8195
14930555	6282	31597222	1043	48263888	5663	64930555	4720145	81597222	4490	98263888	8698
152777	6799	319444	1557	486111	6175	652777	0654	819444	4995	986111	9201
15625 —	7317	32291666	2072	48958333	6686	65625 —	1162	82291666	5501	98958333	9704
1597222	7834	3263888	2586	4930555	7198	6597222	1671	8263888	6007	9930555	4770207
16319444	8351	32986111	3100	49652777	7709	66319444	2179	82986111	6512	99652777	0710

L. 4771212.

No. 30. L 477. No. 30,5. L. 484.

N.	L.	N.	L.	N	L.	N	L.	N	L.	N.	L.
0000000	4771212	1666	4795273	333	4819201	5 —	4842998	666	4866666	8333	4890205
00347222	1715	17013888	5773	33680555	9698	50347222	3493	67013888	7157	83680555	0694
0069444	2218	1736111	6273	3402777	4820195	5069444	3987	6736111	7649	8402777	1183
01041666	2720	17708333	6772	34375 —	0692	51041666	4481	67708333	8141	84375 —	1672
013888	3223	180555	7272	347222	1189	513888	4975	680555	8632	847222	2160
01736111	3725	18402777	7772	35069444	1686	51736111	5470	68402777	9124	85069444	2649
0208333	4227	1875 —	8271	3541666	2183	5208333	5964	6875 —	9615	8541666	3138
02430555	4730	19097222	8771	35763888	2680	52430555	6458	69097222	4870106	85763888	3627
02777	5232	19444	9270	36111	3176	52777	6952	69444	0598	86111	4115
03125 —	5734	19791666	9770	36458333	3673	53125 —	7446	69791666	1089	86458333	4604
0347222	6236	2013888	4800269	3680555	4170	5347222	7940	7013888	1580	8680555	5093
03819444	6738	20486111	0768	37152777	4666	53819444	8433	70486111	2071	87152777	5581
041666	7240	208333	1268	375 —	5163	541666	8927	708333	2562	875 —	6070
04513888	7742	21180555	1767	37847222	5659	54513888	9421	71180555	3053	87847222	6558
0486111	8244	2152777	2266	3819444	6156	5486111	9915	7152777	3544	8819444	7046
05208333	8746	21875 —	2765	38541666	6652	55208333	4850408	71875 —	4035	88541666	7535
0555	9247	222	3264	3888	7148	555	0902	7222	4526	888	8023
05902777	9749	22569444	3763	39236111	7644	55902777	1395	72569444	5017	89236111	8511
0625 —	4780251	2291666	4262	3958333	8140	5625 —	1889	7291666	5508	8958333	8999
06597222	0752	23263888	4760	39930555	8637	56597222	2382	73263888	5998	89930555	9487
069444	1254	236111	5259	402777	9133	569444	2875	736111	6489	902777	9975
07291666	1755	23958333	5758	40625 —	9628	57291666	3369	73958333	6980	90625 —	4900463
0763888	2257	2430555	6257	4097222	4830124	5763888	3862	7430555	7470	9097222	0951
07986111	2758	24652777	6755	41319444	0620	57986111	4355	74652777	7961	91319444	1419
08333	3259	25 —	7254	41666	1116	58333	4848	75 —	8451	91666	1927
08680555	3761	25347222	7752	42013888	1612	58680555	5341	75347222	8941	92013888	2414
0902777	4262	2569444	8251	4236111	2107	5902777	5834	7569444	9432	9236111	2902
09375 —	4763	26041666	8749	42708333	2603	59375 —	6327	76041666	9922	92708333	3390
097222	5264	263888	9247	430555	3099	597222	6820	763888	4880412	930555	3877
10069444	5765	26736111	9745	43402777	3594	60069444	7313	76736111	0902	93402777	4365
1041666	6266	2708333	4810244	4375 —	4090	6041666	7805	7708333	1392	9375 —	4852
10763888	6767	27430555	0742	44097222	4585	60763888	8298	77430555	1882	94097222	5339
111	7268	2777	1240	444	5080	6111	8791	777	2372	9444	5827
11458333	7768	28125 —	1738	44791666	5576	61458333	9283	78125 —	2862	94791666	6314
1180555	8269	2847222	2236	4513888	6071	6180555	9776	7847222	3352	9513888	6801
12152777	8770	28819444	2734	45486111	6566	62152777	4860268	78819444	3842	95486111	7288
125 —	9270	291666	3232	458333	7061	625 —	0761	791666	4332	958333	7776
12847222	9771	29513888	3729	46180555	7556	62847222	1253	79513888	4822	96180555	8263
1319444	4790271	2986111	4227	4652777	8051	6319444	1746	7986111	5311	9652777	8750
13541666	0772	30208333	4725	46875 —	8546	63541666	2238	80208333	5801	96875 —	9237
13888	1272	30555	5222	47222	9041	63888	2730	80555	6290	97222	9724
14236111	1773	30902777	5720	47569444	9536	64236111	3222	80902777	6780	97569444	4910210
1458333	2273	3125 —	6217	4791666	4840031	6458333	3714	8125 —	7269	9791666	0697
14930555	2773	31597222	6715	48263888	0525	64930555	4206	81597222	7759	98263888	1184
152777	3273	319444	7212	486111	1020	652777	4698	819444	8248	986111	1671
15625 —	3773	32291666	7710	48958333	1515	65625 —	5190	82291666	8737	98958333	2157
1597222	4273	3263888	8207	4930555	2009	6597222	5682	8263888	9226	9930555	2644
16319444	4773	32986111	8704	49652777	2504	66319444	6174	82986111	9716	99652777	313[illegible]

L. 4913617.

No. 31. L. 491. No. 31,5. L. 498.

N.	L.	N.	L.	N.	L	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	4913617	1666	4936903	333	496 066	5 —	4983105	666	5006023	8333	5028821
00347222	4103	17013888	7387	33680555	0547	50347222	3584	67013888	6500	83680555	9295
0069444	4590	1736111	7871	3402777	1028	5069444	4063	6736111	6976	8402777	9768
01041666	5076	17708333	8355	34375 —	1509	51041666	4541	67708333	7452	84375 —	5030242
013888	5562	180555	8838	347222	1991	513888	5020	680555	7928	847222	0715
01736111	6048	18402777	9322	35069444	2472	51736111	5498	68402777	8404	85069444	1189
0208333	6534	1875 —	9806	3541666	2953	5208333	5977	6875 —	8880	8541666	1662
02430555	7021	19097222	4940289	35763888	3433	52430555	6455	69097222	9356	85763888	2136
02777	7507	19444	0772	36111	3914	52777	6933	69444	9831	86111	2609
03125 —	7993	19791666	1256	36458333	4395	53125 —	7412	69791666	5010307	86458333	3182
0347222	8479	2013888	1739	3680555	4876	5347222	7890	7013888	0783	8680555	3556
03819444	8964	20486111	2222	37152777	5357	53819444	8368	70486111	1258	87152777	4029
041666	9450	208333	2706	375 —	5837	541666	8846	708333	1734	875 —	4502
04513888	9936	21180555	3789	37847222	6318	54513888	9324	71180555	2210	87847222	4975
0486111	4920422	2152777	3672	3819444	6798	5486111	9802	7152777	2685	8819444	5448
05208333	0907	21875 —	4155	38541666	7279	55208333	4990280	71875 —	3161	88541666	5921
0555	1393	222	4638	3888	7759	555	0758	7222	3636	888	6394
05902777	1873	22569444	5121	39236111	8240	55902777	1236	72569444	4111	89236111	6867
0625 —	2362	2291666	5604	3958333	8720	5625 —	1714	7291666	4587	8958333	7339
06597222	2849	23263888	6087	39930555	9200	56597222	2192	73263888	5062	89930555	7812
069444	3335	236111	6569	402777	9681	569444	2669	736111	5537	902777	8285
07291666	3820	23958333	7052	40625 —	4970161	57291666	3147	73958333	6012	90625 —	8758
0763888	4305	2430555	7535	4097222	0641	5763888	3624	7430555	6487	9097222	9230
07986111	4791	24652777	8018	41319444	1121	57986111	4102	74652777	6962	91319444	9703
08333	5276	25 —	8500	41666	1601	58333	4580	75 —	7437	91666	5040175
08680555	5761	25347222	8983	42013888	2081	58680555	5057	75347222	7912	92013888	0648
0902777	6246	2569444	9465	4236111	2561	5902777	5534	7569444	8387	9236111	1120
09375 —	6731	26041666	9948	42708333	3041	59375 —	6012	76041666	8862	92708333	1592
097222	7216	263888	4950430	430555	3520	597222	6489	763888	9337	930555	2065
10069444	7701	26736111	0912	43402777	4000	60069444	6966	76736111	9811	93402777	2537
1041666	8186	2708333	1394	4375 —	4480	6041666	7443	7708333	5020286	9375 —	3009
10763888	8670	27430555	1877	44097222	4960	60763888	7920	77430555	0761	94097222	3481
111	9155	2777	2359	444	5439	6111	8397	777	1235	9444	3953
11458333	9640	28125 —	2841	44791666	5919	61458333	8875	78125 —	1710	94791666	4425
1180555	4930124	2847222	3323	4513888	6398	6180555	9351	7847222	2184	9513888	4897
12152777	0609	28819444	3805	45486111	6878	62152777	9828	78819444	2658	95486111	5369
125 —	1093	291666	4287	458333	7357	625 —	5000305	791666	3133	958333	5841
12847222	1578	29513888	4769	46180555	7836	62847222	0782	79513888	3607	96180555	6313
1319444	2062	2986111	5251	4652777	8316	6319444	1259	7986111	4081	9652777	6785
13541666	2547	30208333	5732	46875 —	8795	63541666	1735	80208333	4556	96875 —	7256
13888	3031	30555	6214	47222	9274	63888	2212	80555	5030	97222	7728
14236111	3515	30902777	6696	47569444	9753	64236111	2689	80902777	5504	97569444	8200
1458333	3999	3125 —	7177	4791666	4980232	6458333	3165	8125 —	5978	9791666	8671
14930555	4484	31597222	7659	48263888	0711	64930555	3642	81597222	6452	98263888	9143
152777	4968	319444	8140	486111	1190	652777	4118	819444	6926	986111	9614
15625 —	5452	32291666	8622	48958333	1669	65625 —	4595	82291666	7400	98958333	5050086
1597222	5936	3263888	9103	4930555	2148	6597222	5071	8263888	7874	9930555	0557
16319444	6420	32986111	9585	49652777	2627	66319444	5547	82986111	8347	99652777	1028

L. 5051500.

No. 32. L. 505.						No. 32,5. L. 511.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	5051500	1666	5074060	333	5096505	5 —	5118833	666	5141048	8333	5163150
00347222	1971	17013888	4529	33680555	6971	50347222	9297	67013888	1510	83680555	3609
0069444	2442	1736111	4998	3402777	7437	5069444	9761	6736111	1971	8402777	4068
01041666	2913	17708333	5467	34375 —	7904	51041666	5120225	67708333	2433	84375 —	4527
013888	3384	180555	5935	347222	8370	513888	0689	680555	2894	847222	4986
01736111	3855	18402777	6404	35069444	8836	51736111	1153	68402777	3356	85069444	5445
0208333	4326	1875 —	6872	3541666	9302	5208333	1617	6875 —	3817	8541666	5904
02430555	4797	19097222	7341	35763888	9768	52430555	2080	69097222	4278	85763888	6363
02777	5168	19444	7809	36111	5100234	52777	2544	69444	4739	86111	6822
03125 —	5739	19791666	8278	36458333	0700	53125 —	3007	69791666	5201	86458333	7281
0347222	6210	2013888	8746	3680555	1166	5347222	3471	7013888	5662	8680555	7740
03819444	6680	20486111	9214	37152777	1632	53819444	3934	70486111	6123	87152777	8199
041666	7151	208333	9682	375 —	2098	541666	4398	708333	6584	875 —	8657
04513888	7621	21180555	5080151	37847222	2563	54513888	4861	71180555	7045	87847222	9116
0486111	8092	2152777	0619	3819444	3029	5486111	5324	7152777	7506	8819444	9575
05208333	8563	21875 —	1087	38541666	3495	55208333	5788	71875 —	7967	88541666	5170033
0555	9033	222	1555	3888	3960	555	6251	7222	8428	888	0492
05902777	9503	22569444	2023	39236111	4426	55902777	6714	72569444	8889	89236111	0950
0625 —	9974	2291666	2491	3958333	4891	5625 —	7177	7291666	9349	8958333	1409
06597222	5060444	23263888	2959	39930555	5357	56597222	7640	73263888	9810	89930555	1867
069444	0914	236111	3426	402777	5822	569444	8103	736111	5150271	902777	2326
07291666	1384	23958333	3894	40625 —	6288	57291666	8566	73958333	0731	90625 —	2784
0763888	1855	2430555	4362	4097222	6753	5763888	9029	7430555	1192	9097222	3242
07986111	2325	24652777	4829	41319444	7218	57986111	9492	74652777	1652	91319444	3700
08333	2795	25 —	5297	41666	7683	58333	9955	75 —	2113	91666	4158
08680555	3265	25347222	5765	42013888	8149	58680555	5130418	75347222	2573	92013888	4616
0902777	3735	2569444	6232	4236111	8614	5902777	0880	7569444	3034	9236111	5075
09375 —	4205	26041666	6700	42708333	9079	59375 —	1343	76041666	3494	92708333	5533
097222	4674	263888	7167	430555	9544	597222	1806	763888	3954	930555	5990
10069444	5144	26736111	7634	43402777	5110009	60069444	2268	76736111	4415	93402777	6448
1041666	5614	2708333	8102	4375 —	0474	6041666	2731	7708333	4875	9375 —	6906
10763888	6084	27430555	8569	44097222	0938	60763888	3193	77430555	5335	94097222	7364
111	6553	2777	9036	444	1403	6111	3656	777	5795	9444	7822
11458333	7023	28125 —	9503	44791666	1868	61458333	4118	78125 —	6255	94791666	8279
1180555	7492	2847222	9970	4513888	2333	6180555	4581	7847222	6715	9513888	8737
12152777	7962	28819444	5090437	45486111	2797	62152777	5043	78819444	7175	95486111	9195
125 —	8431	291666	0904	458333	3262	625 —	5505	791666	7635	958333	9652
12847222	8901	29513888	1371	46180555	3727	62847222	5967	79513888	8095	96180555	5180110
1319444	9370	2986111	1838	4652777	4191	6319444	6429	7986111	8554	9652777	0567
13541666	9839	30208333	2305	46875 —	4656	63541666	6891	80208333	9014	96875 —	1025
13888	5070308	30555	2772	47222	5120	63888	7354	80555	9474	97222	1482
14236111	0778	30902777	3239	47569444	5584	64236111	7816	80902777	9933	97569444	1939
1458333	1247	3125 —	3705	4791666	6049	6458333	8277	8125 —	5160393	9791666	2397
14930555	1716	31597222	4172	48263888	6513	64930555	8739	81597222	0853	98263888	2854
152777	2185	319444	4639	486111	6977	652777	9201	819444	1312	986111	3311
15625 —	2654	32291666	5105	48958333	7441	65625 —	9663	82291666	1772	98958333	3768
1597222	3123	3263888	5572	4930555	7905	6597222	5140125	8263888	2231	9930555	4225
16319444	3592	32986111	6038	49652777	8369	66319444	0586	82986111	2690	99652777	4682

L. 5185139.

No. 33. L. 518. No. 33/5. L. 525.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	5185139	1666	5207018	333	5228787	5 —	5250448	666	5272001	8333	5793448
00347222	5596	17013888	7473	33680555	9240	50347222	0898	67013888	2449	83680555	3893
0069444	6053	1736111	7927	3402777	9692	5069444	1348	6736111	2897	8402777	4339
01041666	6510	17708333	8382	34375 —	5230144	51041666	1798	67708333	3345	84375 —	4785
013888	6967	180555	8836	347222	0597	513888	2248	680555	3792	847222	5230
01736111	7423	18402777	9291	35069444	1049	51736111	2698	68402777	4240	85069444	5676
0208333	7880	1875 —	9745	3541666	1501	5208333	3148	6875 —	4688	8541666	6121
02430555	8337	19097222	5210200	35763888	1953	52430555	3598	69097222	5135	85763888	6567
02777	8793	19444	0654	36111	2405	52777	4048	69444	5583	86111	7012
03125 —	9250	19791666	1108	36458333	2857	53125 —	4497	69791666	6030	86458333	7457
0347222	9706	2013888	1562	3680555	3309	5347222	4947	7013888	6478	8680555	7903
03819444	5190163	20486111	2017	37152777	3761	53819444	5397	70486111	6925	87152777	8348
041666	0619	208333	2471	375 —	4213	541666	5846	708333	7373	875 —	8793
04513888	1076	21180555	2925	37847222	4664	54513888	6296	71180555	7820	87847222	9238
0486111	1532	2152777	3379	3819444	5116	5486111	6745	7152777	8267	8819444	9683
05208333	1988	21875 —	3833	38541666	5568	55208333	7195	71875 —	8715	88541666	5300128
0555	2444	222	4287	3888	6020	555	7644	7222	9162	888	0573
05902777	2901	22569444	4741	39236111	6471	55902777	8094	72569444	9609	89236111	1018
0625 —	3357	2291666	5194	3958333	6923	5625 —	8543	7291666	5280056	8958333	1463
06597222	3813	23263888	5648	39930555	7374	56597222	8992	73263888	0503	89930555	1908
069444	4269	236111	6102	402777	7826	569444	9441	736111	0950	902777	2353
07291666	4725	23958333	6556	40625 —	8277	57291666	9891	73958333	1397	90625 —	2797
0763888	5181	2430555	7009	4097222	8729	5763888	5260340	7430555	1844	9097222	3242
07986111	5637	24652777	7463	41319444	9180	57986111	0789	74652777	2291	91319444	3687
08333	6092	25 —	7916	41666	9631	58333	1238	75 —	2738	91666	4132
08680555	6548	25347222	8370	42013888	5240082	58680555	1687	75347222	3184	92013888	4576
0902777	7004	2569444	8823	4236111	0534	5902777	2136	7569444	3631	9236111	5021
09375 —	7460	26041666	9277	42708333	0985	59375 —	2585	76041666	4078	92708333	5465
097222	7915	263888	9730	430555	1436	597222	3034	763888	4525	930555	5910
10069444	8371	26736111	5220183	43402777	1887	60069444	3482	76736111	4971	93402777	6354
1041666	8826	2708333	0637	4375 —	2338	6041666	3931	7708333	5418	9375 —	6798
10763888	9282	27430555	1090	44097222	2789	60763888	4380	77430555	5864	94097222	7243
111	9737	2777	1543	444	3240	6111	4829	777	6311	9444	7687
11458333	5200193	28125 —	1996	44791666	3691	61458333	5277	78125 —	6757	94791666	8131
1180555	0648	2847222	2449	4513888	4141	6180555	5726	7847222	7203	9513888	8575
12152777	1103	28819444	2902	45486111	4592	62152777	6174	78819444	7650	95486111	9019
125 —	1559	291666	3355	458333	5043	625 —	6623	791666	8096	958333	9464
12847222	2014	29513888	3808	46180555	5494	62847222	7071	79513888	8542	96180555	9908
1319444	2469	2986111	4261	4652777	5944	6319444	7520	7986111	8988	9652777	5310352
13541666	2924	30208333	4714	46875 —	6395	63541666	7968	80208333	9435	96875 —	0796
13888	3379	30555	5167	47222	6845	63888	8416	80555	9881	97222	1239
14236111	3834	30902777	5619	47569444	7296	64236111	8865	80902777	5290327	97569444	1683
1458333	4289	3125 —	6072	4791666	7746	6458333	9313	8125 —	0773	9791666	2127
14930555	4744	31597222	6525	48263888	8197	64930555	9761	81597222	1219	98263888	2571
152777	5199	319444	6977	486111	8647	652777	5270209	819444	1665	986111	3015
15625 —	5654	32291666	7430	48958333	9097	65625 —	0657	82291666	2110	98958333	3458
1597222	6109	3263888	7882	4930555	9548	6597222	1105	8263888	2556	9930555	3902
16319444	6563	32986111	8335	49652777	9998	66319444	1553	82986111	3002	99652777	4346

No. 34. L. 531. — No. 34 5. L. 537.

N.	L.	N	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	5314789	1666	5336026	333	5357160	5 —	5378191	666	5399121	8333	5419950
00347222	5233	17013888	6467	33680555	7599	50347222	8628	67013888	9556	83680555	5420383
0069444	5676	1736111	6909	3402777	8038	5069444	9065	6736111	9991	8402777	0816
01041666	6119	17708333	7350	34375 —	8477	51041666	9502	67708333	5400425	84375 —	1249
013888	6563	180555	7791	347222	8916	513888	9939	680555	0860	847222	1682
01736111	7006	18402777	8232	35069444	9355	51736111	5380376	68402777	1295	85069444	2114
0208333	7449	1875 —	8673	3541666	9794	5208333	0813	6875 —	1730	8541666	2547
02430555	7893	19097222	9114	35763888	5360233	52430555	1249	69097222	2165	85763888	2980
02777	8336	19444	9555	36111	0672	52777	1686	69444	2599	86111	3412
03125 —	8779	19791666	9996	36458333	1111	53125 —	2123	69791666	3034	86458333	3845
0347222	9222	2013888	5340437	3680555	1549	5347222	2560	7013888	3468	8680555	4277
03819444	9665	20486111	0878	37152777	1988	53819444	2996	70486111	3903	87152777	4710
041666	5320108	208333	1319	375 —	2427	541666	3433	708333	4337	875 —	5142
04513888	0551	21180555	1760	37847222	2866	54513888	3869	71180555	4772	87847222	5574
0486111	0994	2152777	2201	3819444	3304	5486111	4306	7152777	5206	8819444	6007
05208333	1437	21875 —	2641	38541666	3743	55208333	4742	71875 —	5641	88541666	6439
0555	1880	222	3082	3888	4181	555	5179	7222	6075	888	6871
05902777	2322	22569444	3523	39236111	4620	55902777	5615	72569444	6509	89236111	7303
0625 —	2765	2291666	3963	3958333	5058	5625 —	6051	7291666	6944	8958333	7736
06597222	3208	23263888	4404	39930555	5497	56597222	6488	73263888	7378	89930555	8168
069444	3650	236111	4844	402777	5935	569444	6924	736111	7812	902777	8600
07291666	4093	23958333	5285	40625 —	6373	57291666	7360	73958333	8246	90625 —	9032
0763888	4536	2430555	5725	4097222	6812	5763888	7796	7430555	8680	9097222	9464
07986111	4978	24652777	6165	41319444	7250	57986111	8232	74652777	9114	91319444	9896
08333	5420	25 —	6606	41666	7688	58333	8668	75 —	9548	91666	5430328
08680555	5863	25347222	7046	42013888	8126	58680555	9104	75347222	9982	92013888	0760
0902777	6305	2569444	7486	4236111	8564	5902777	9540	7569444	5410416	9236111	1191
09375 —	6748	26041666	7926	42708333	9002	59375 —	9976	76041666	0850	92708333	1623
097222	7190	263888	8366	430555	9440	597222	5390412	763888	1283	930555	2055
10069444	7632	26736111	8806	43402777	9878	60069444	0848	76736111	1717	93402777	2486
1041666	8074	2708333	9247	4375 —	5370316	6041666	1284	7708333	2151	9375 —	2918
10763888	8516	27430555	9687	44097222	0754	60763888	1720	77430555	2585	94097222	3350
111	8959	2777	5350126	444	1192	6111	2155	777	3018	9444	3781
11458333	9401	28125 —	0566	44791666	1629	61458333	2591	78125 —	3452	94791666	4213
1180555	9843	2847222	1006	4513888	2067	6180555	3027	7847222	3885	9513888	4644
12152777	5330285	28819444	1446	45486111	2505	62152777	3462	78819444	4319	95486111	5076
125 —	0726	291666	1886	458333	2943	625 —	3898	791666	4752	958333	5507
12847222	1168	29513888	2326	46180555	3380	62847222	4333	79513888	5186	96180555	5938
1319444	1610	2986111	2765	4652777	3818	6319444	4769	7986111	5619	9652777	6370
13541666	2052	30208333	3205	46875 —	4255	63541666	5204	80208333	6052	96875 —	6801
13888	2494	30555	3644	47222	4693	63888	5639	80555	6486	97222	7232
14236111	2935	30902777	4084	47569444	5130	64236111	6075	80902777	6919	97569444	7663
1458333	3377	3125 —	4523	4791666	5567	6458333	6510	8125 —	7352	9791666	8094
14930555	3819	31597222	4963	48263888	6005	64930555	6945	81597222	7785	98263888	8526
152777	4260	319444	5402	486111	6442	652777	7380	819444	8218	986111	8957
15625 —	4702	32291666	5842	48958333	6879	65625 —	7816	82291666	8651	98958333	9388
1597222	5143	3263888	6281	4930555	7317	6597222	8251	8263888	9084	9930555	9819
16319444	5585	32986111	6720	49652777	7754	66319444	8686	82986111	9517	99652777	5440249

No. 35. L. 544.						No. 35,5. L. 550.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N	L	N.	L.
0000000	5440680	1666	5461312	333	5481846	5 —	5502283	666	5522625	8333	5542872
00347222	1111	17013888	1741	33680555	2273	50347222	2708	67013888	3048	83680555	3293
0069444	1542	1736111	2169	3402777	2699	5069444	3133	6736111	3471	8402777	3714
01041666	1973	17708333	2598	34375 —	3126	51041666	3558	67708333	3893	84375 —	4134
013888	2403	180555	3027	347222	3553	513888	3982	680555	4316	847222	4555
01736111	2834	18402777	3455	35069444	3979	51736111	4407	68402777	4739	85069444	4976
0208333	3265	1875 —	3884	3541666	4406	5208333	4831	6875 —	5161	8541666	5396
02430555	3695	19097222	4313	35763888	4832	52430555	5256	69097222	5584	85763888	5817
02777	4126	19444	4741	36111	5259	52777	5680	69444	6006	86111	6237
03125 —	4556	19791666	5169	36458333	5685	53125 —	6105	69791666	6429	86458333	6658
0347222	4987	2013888	5598	3680555	6112	5347222	6529	7013888	6851	8680555	7078
03819444	5417	20486111	6026	37152777	6538	53819444	6753	70486111	7273	87152777	7499
041666	5847	208333	6455	375 —	6964	541666	7378	708333	7696	875 —	7919
04513888	6278	21180555	6883	37847222	7391	54513888	7802	71180555	8118	87847222	8339
0486111	6708	2152777	7311	3819444	7817	5486111	8226	7152777	8540	8819444	8760
05208333	7138	21875 —	7739	38541666	8243	55208333	8650	71875 —	8962	88541666	9180
0555	7568	222	8167	3888	8669	555	9075	7222	9385	888	9600
05902777	7999	22569444	8596	39236111	9095	55902777	9499	72569444	9807	89236111	5550020
0625 —	8429	2291666	9024	3958333	9521	5625 —	9923	7291666	5530229	8958333	0440
06597222	8859	23263888	9452	39930555	9947	56597222	5510347	73263888	0651	89930555	0860
069444	9289	236111	9880	402777	5490373	569444	0771	736111	1073	902777	1280
07291666	9719	23958333	5470308	40625 —	0799	57291666	1195	73958333	1495	90625 —	1700
0763888	5450149	2430555	0735	4097222	1225	5763888	1619	7430555	1917	9097222	2120
07986111	0579	24652777	1163	41319444	1651	57986111	2042	74652777	2339	91319444	2540
08333	1008	25 —	1591	41666	2077	58333	2466	75 —	2760	91666	2960
08680555	1438	25347222	2019	42013888	2502	58680555	2890	75347222	3182	92013888	3380
0902777	1868	2569444	2447	4236111	2928	5902777	3314	7569444	3604	9236111	3800
09375 —	2298	26041666	2874	42708333	3354	59375 —	3737	76041666	4026	92708333	4219
097222	2727	263888	3302	430555	3779	597222	4161	763888	4447	930555	4639
10069444	3157	26736111	3730	43402777	4205	60069444	4585	76736111	4869	93402777	5059
1041666	3587	2708333	4157	4375 —	4631	6041666	5008	7708333	5290	9375 —	5478
10763888	4016	27430555	4585	44097222	5056	60763888	5432	77430555	5712	94097222	5898
111	4446	2777	5012	444	5482	6111	5855	777	6134	9444	6318
11458333	4875	28125 —	5440	44791666	5907	61458333	6279	78125 —	6555	94791666	6737
1180555	5304	2847222	5867	4513888	6332	6180555	6702	7847222	6976	9513888	7157
12152777	5734	28819444	6294	45486111	6758	62152777	7125	78819444	7398	95486111	7576
125 —	6163	291666	6722	458333	7183	625 —	7549	791666	7819	958333	7995
12847222	6592	29513888	7149	46180555	7608	62847222	7972	79513888	8240	96180555	8415
1319444	7022	2986111	7676	4652777	8034	6319444	8395	7986111	8662	9652777	8834
13541666	7451	30208333	8003	46875 —	8459	63541666	8818	80208333	9083	96875 —	9253
13888	7880	30555	8430	47222	8884	63888	9241	80555	9504	97222	9673
14236111	8309	30902777	8857	47569444	9309	64236111	9665	80902777	9925	97569444	5560092
1458333	8738	3125 —	9285	4791666	9734	6458333	5520088	8125 —	5540346	9791666	0511
14930555	9167	31597222	9712	48263888	5500195	64930555	0511	81597222	0767	98263888	0930
152777	9596	319444	5480139	486111	0584	652777	0934	819444	1188	986111	1349
15625 —	5460025	32291666	0565	48958333	1009	65625 —	1357	82291666	1609	98958333	1768
1597222	0454	3263888	0992	4930555	1434	6597222	1779	8263888	2030	9930555	2187
16319444	0883	32986111	1419	49652777	1859	66319444	2202	82986111	2451	99652777	2606

L. 5563025.

No. 36. L 556.						No. 36/5. L. 562.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	5563025	1666	5583085	333	5604052	5 —	5622929	666	5642714	8333	5662410
00347222	3444	17013888	3502	33680555	3467	50347222	3342	67013888	3125	83680555	2819
0069444	3863	1736111	3919	3402777	3882	5069444	3755	6736111	3537	8402777	3229
01041666	4281	17708333	4335	34375 —	4297	51041666	4168	67708333	3948	84375 —	3638
013888	4700	180555	4752	347222	4712	513888	4531	680555	4359	847222	4047
01736111	5119	18402777	5169	35069444	5127	51736111	4994	68402777	4770	85069444	4457
0208333	5537	1875 —	5586	3541666	5542	5208333	5407	6875 —	5181	8541666	4866
02430555	5956	19097222	6002	35763888	5957	52430555	5820	69097222	5592	85763888	5275
02777	6375	19444	6419	36111	6371	52777	6232	69444	6003	86111	5684
03125 —	6793	19791666	6836	36458333	6786	53125 —	6645	69791666	6414	86458333	6093
0347222	7212	2013888	7252	3680555	7201	5347222	7058	7013888	6825	8680555	6502
03819444	7630	20486111	7669	37152777	7615	53819444	7471	70486111	7236	87152777	6911
041666	8049	208333	8085	375 —	8030	541666	7883	708333	7647	875 —	7320
04513888	8467	21180555	8502	37847222	8444	54513888	8296	71180555	8057	87847222	7729
0486111	8885	2152777	8918	3819444	8859	5486111	8709	7152777	8468	8819444	8138
05208333	9304	21875 —	9334	38541666	9273	55208333	9121	71875 —	8879	88541666	8547
0555	9722	222	9751	3888	9688	555	9534	7222	9289	888	8956
05902777	5570140	22569444	5590167	39236111	5610102	55902777	9946	72569444	9700	89236111	9364
0625 —	0558	2291666	0583	3958333	0517	5625 —	5630359	7291666	5650111	8958333	9773
06597222	0976	23263888	1000	39930555	0931	56597222	0771	73263888	0521	89930555	5670182
069444	1394	236111	1416	402777	1345	569444	1184	736111	0932	902777	0590
07291666	1812	23958333	1832	40625 —	1759	57291666	1596	73958333	1342	90625 —	0999
0763888	2230	2430555	2248	4097222	2174	5763888	2008	7430555	1753	9097222	1408
07986111	2648	24652777	2664	41319444	2588	57986111	2420	74652777	2163	91319444	1816
08333	3066	25 —	3080	41666	3002	58333	2833	75 —	2573	91666	2225
08680555	3484	25347222	3496	42013888	3416	58680555	3245	75347222	2984	92013888	2633
0902777	3902	2569444	3912	4236111	3830	5902777	3657	7569444	3394	9236111	3042
09375 —	4320	26041666	4328	42708333	4244	59375 —	4069	76041666	3804	92708333	3450
097222	4738	263888	4744	430555	4658	597222	4481	763888	4214	930555	3858
10069444	5155	26736111	5159	43402777	5072	60069444	4893	76736111	4624	93402777	4267
1041666	5573	2708333	5575	4375 —	5486	6041666	5305	7708333	5035	9375 —	4675
10763888	5991	27430555	5991	44097222	5899	60763888	5717	77430555	5445	94097222	5083
111	6408	2777	6407	444	6313	6111	6129	777	5855	9444	5491
11458333	6826	28125 —	6822	44791666	6727	61458333	6541	78125 —	6265	94791666	5899
1180555	7243	2847222	7238	4513888	7141	6180555	6953	7847222	6675	9513888	6308
12152777	7661	28819444	7653	45486111	7554	62152777	7364	78819444	7085	95486111	6716
125 —	8078	291666	8069	458333	7968	625 —	7776	791666	7494	958333	7124
12847222	8496	29513888	8485	46180555	8382	62847222	8188	79513888	7904	96180555	7532
1319444	8913	2986111	8900	4652777	8795	6319444	8600	7986111	8314	9652777	7940
13541666	9331	30208333	9315	46875 —	9209	63541666	9011	80208333	8724	96875 —	8348
13888	9748	30555	9731	47222	9622	63888	9423	80555	9134	97222	8755
14236111	5580165	30902777	5600146	47569444	5620030	64236111	9834	80902777	9543	97569444	9163
1458333	0582	3125 —	0561	4791666	0449	6458333	5640246	8125 —	9953	9791666	9571
14930555	0999	31597222	0977	48263888	0862	64930555	0657	81597222	5660363	98263888	9979
152777	1417	319444	1392	486111	1276	652777	1069	819444	0772	986111	5680387
15625 —	1834	32291666	1807	48958333	1689	65625 —	1580	82291666	1182	98958333	0794
1597222	2251	3263888	2222	4930555	2102	6597222	1892	8263888	1591	9930555	1202
16319444	2668	32986111	2637	49652777	2515	66319444	2303	82986111	2001	99652777	1610

L. 568201

No. 37. L. 568.						No. 37/5. L. 574.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	5682017	1666	5701536	333	5720968	5 —	5740313	666	5759572	8333	5778746
00347222	2425	17013888	1942	33680555	1371	50347222	0715	67013888	9972	83680555	9145
0069444	2832	1736111	2347	3402777	1775	5069444	1117	6736111	5760372	8402777	9543
01041666	3240	17708333	2753	34375 —	2179	51041666	1519	67708333	0773	84375 —	9942
013888	3647	180555	3159	347222	2583	513888	1921	680555	1173	847222	5780340
01736111	4054	18402777	3564	35069444	2987	51736111	2323	68402777	1573	85069444	0738
0208333	4462	1875 —	3970	3541666	3390	5208333	2725	6875 —	1973	8541666	1137
02430555	4869	19097222	4375	35763888	3794	52430555	3127	69097222	2373	85763888	1535
02777	5276	19444	4781	36111	4194	52777	3528	69444	2773	86111	1933
03125 —	5684	19791666	5186	36458333	4601	53125 —	3930	69791666	3173	86458333	2332
0347222	6091	2013888	5591	3680555	5005	5347222	4332	7013888	3573	8680555	2730
03819444	6498	20486111	5997	37152777	5408	53819444	4734	70486111	3973	87152777	3128
041666	6905	208333	6402	375 —	5812	541666	5135	708333	4373	875 —	3526
04513888	7312	21180555	6807	37847222	6215	54513888	5537	71180555	4773	87847222	3924
0486111	7719	2152777	7213	3819444	6619	5486111	5939	7152777	5173	8819444	4323
05208333	8126	21875 —	7618	38541666	7022	55208333	6340	71875 —	5573	88541666	4721
0555	8533	222	8023	3888	7425	555	6742	7222	5973	888	5119
05902777	8940	22569444	8428	39236111	7829	55902777	7143	72569444	6372	89236111	5517
0625 —	9347	2291666	8833	3958333	8232	5625 —	7545	7291666	6772	8958333	5914
06597222	9754	23263888	9238	39930555	8635	56597222	7946	73263888	7172	89930555	6312
069444	5690161	236111	9643	402777	9038	569444	8348	736111	7571	902777	6710
07291666	0567	23958333	5710048	40625 —	9442	57291666	8749	73958333	7971	90625 —	7108
0763888	0974	2430555	0453	4097222	9845	5763888	9150	7430555	8370	9097222	7506
07986111	1381	24652777	0858	41319444	5730248	57986111	9552	74652777	8770	91319444	7904
08333	1788	25 —	1263	41666	0651	58333	9953	75 —	9169	91666	8301
08680555	2194	25347222	1667	42013888	1054	58680555	5750354	75347222	9569	92013888	8699
0902777	2601	2569444	2072	4236111	1457	5902777	0755	7569444	9968	9236111	9097
09375 —	3007	26041666	2477	42708333	1860	59375 —	1156	76041666	5770368	92708333	9494
097222	3414	263888	2882	430555	2263	597222	1557	763888	0767	930555	9892
10069444	3820	26736111	3286	43402777	2665	60069444	1959	76736111	1166	93402777	5790289
1041666	4227	2708333	3691	4375 —	3068	6041666	2360	7708333	1566	9375 —	0687
10763888	4633	27430555	4095	44097222	3471	60763888	2761	77430555	1965	94097222	1084
111	5039	2777	4500	444	3874	6111	3162	777	2364	9444	1482
11458333	5446	28125 —	4905	44791666	4276	61458333	3562	78125 —	2763	94791666	1879
1180555	5852	2847222	5309	4513888	4679	6180555	3963	7847222	3162	9513888	2277
12152777	6258	28819444	5713	45486111	5082	62152777	4364	78819444	3561	95486111	2674
125 —	6665	291666	6118	458333	5484	625 —	4765	791666	3960	958333	3071
12847222	7071	29513888	6522	46180555	5887	62847222	5166	79513888	4359	96180555	3468
1319444	7477	2986111	6926	4652777	6289	6319444	5566	7986111	4758	9652777	3866
13541666	7883	30208333	7331	46875 —	6692	63541666	5967	80208333	5157	96875 —	4263
13888	8289	30555	7735	47222	7094	63888	6368	80555	5556	97222	4660
14236111	8695	30902777	8139	47569444	7497	64236111	6768	80902777	5955	97569444	5057
1458333	9101	3125 —	8543	4791666	7899	6458333	7169	8125 —	6354	9791666	5454
14930555	9507	31597222	8947	48263888	8301	64930555	7570	81597222	6753	98263888	5851
152777	9913	319444	9352	486111	8704	652777	7970	819444	7151	986111	6248
15625 —	5700319	32291666	9756	48958333	9106	65625 —	8371	82291666	7550	98958333	6645
1597222	0724	3263888	5720160	4930555	9508	6597222	8771	8263888	7949	9930555	7042
16319444	1130	32986111	0564	49652777	9910	66319444	9171	82986111	8347	99652777	7439

No. 38. L. 579. No. 38/5. L. 585.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N	L.
0000000	5797836	1666	5816842	333	5835766	5 —	5854607	666	5873367	8333	5892047
00347222	8233	17013888	7237	33680555	6159	50347222	4999	67013888	3757	83680555	2435
0069444	8629	1736111	7632	3402777	6552	5069444	5390	6736111	4147	8402777	2823
01041666	9026	17708333	8027	34375 —	6946	51041666	5782	67708333	4537	84375 —	3211
013888	9423	180555	8422	347222	7339	513888	6174	680555	4927	847222	3600
01736111	9820	18402777	8817	35069444	7732	51736111	6565	68402777	5317	85069444	3988
0208333	5800216	1875 —	9212	3541666	8125	5208333	6957	6875 —	5707	8541666	4376
02430555	0613	19097222	9607	35763888	8519	52430555	7348	69097222	6096	85763888	4764
02777	1009	19444	5820002	36111	8912	52777	7739	69444	6486	86111	5152
03125 —	1406	19791666	0397	36458333	9305	53125 —	8131	69791666	6876	86458333	5540
0347222	1802	2013888	0791	3680555	9698	5347222	8522	7013888	7265	8680555	5928
03819444	2199	20486111	1186	37152777	5840091	53819444	8914	70486111	7655	87152777	6316
041666	2595	208333	1581	375 —	0484	541666	9305	708333	8045	875 —	6704
04513888	2992	21180555	1975	37847222	0877	54513888	9696	71180555	8434	87847222	7092
0486111	3388	2152777	2370	3819444	1270	5486111	5860087	7152777	8824	8819444	7480
05208333	3784	21875 —	2765	38541666	1662	55208333	0478	71875 —	9213	88541666	7867
0555	4181	222	3159	3888	2055	555	0870	7222	9603	888	8255
05902777	4577	22569444	3554	39236111	2448	55902777	1261	72569444	9992	89236111	8643
0625 —	4973	2291666	3948	3958333	3841	5625 —	1652	7291666	5880381	8958333	9031
06597222	5369	23263888	4343	39930555	3234	56597222	2043	73263888	0771	89930555	9418
069444	5765	236111	4737	402777	3626	569444	2434	736111	1160	902777	9806
07291666	6161	23958333	5131	40625 —	4019	57291666	2825	73958333	1549	90625 —	5900194
0763888	6557	2430555	5526	4097222	4412	5763888	3216	7430555	1939	9097222	0581
07986111	6953	24652777	5920	41319444	4804	57986111	3606	74652777	2328	91319444	0969
08333	7349	25 —	6314	41666	5197	58333	3997	75 —	2717	91666	1356
08680555	7745	25347222	6708	42013888	5589	58680555	4388	75347222	3106	92013888	1744
0902777	8141	2569444	7103	4236111	5982	5902777	4779	7569444	3495	9236111	2131
09375 —	8537	26041666	7497	42708333	6374	59375 —	5170	76041666	3884	92708333	2519
097222	8933	263888	7891	430555	6767	597222	5560	763888	4273	930555	2906
10069444	9329	26736111	8285	43402777	7159	60069444	5951	76736111	4662	93402777	3293
1041666	9725	2708333	8679	4375 —	7551	6041666	6342	7708333	5051	9375 —	3681
10763888	5810120	27430555	9073	44097222	7944	60763888	6732	77430555	5440	94097222	4068
111	0516	2777	9467	444	8336	6111	7123	777	5829	9444	4455
11458333	0912	28125 —	9861	44791666	8728	61458333	7513	78125 —	6218	94791666	4842
1180555	1307	2847222	5830255	4513888	9120	6180555	7904	7847222	6607	9513888	5229
12152777	1703	28819444	0649	45486111	9512	62152777	8294	78819444	6996	95486111	3616
125 —	2098	291666	1043	458333	9904	625 —	8685	791666	7384	958333	6004
12847222	2494	29513888	1436	46180555	5850297	62847222	9075	79513888	7773	96180555	6391
1319444	2889	2986111	1830	4652777	0689	6319444	9466	7986111	8162	9652777	6778
13541666	3285	30208333	2224	46875 —	1081	63541666	9856	80208333	8550	96875 —	7175
13888	3680	30555	2618	47222	1473	63888	5870246	80555	8939	97222	7552
14236111	4076	30902777	3011	47569444	1865	64236111	0636	80902777	9328	97569444	7938
1458333	4471	3125 —	3405	4791666	2256	6458333	1027	8125 —	9716	9791666	8325
14930555	4866	31597222	3798	48263888	2648	64930555	1417	81597222	5890105	98263888	8712
152777	5262	319444	4192	486111	3040	652777	1807	819444	0493	986111	9099
15625 —	5657	32291666	4585	48958333	3432	65625 —	2197	82291666	0881	98958333	9486
1597222	6052	3263888	4979	4930555	3824	6597222	2587	8263888	1270	9930555	9873
16319444	6447	32986111	5372	49652777	4215	66319444	2977	82986111	1658	09652777	5910259

L. 5910646.

No. 39. L. 591.						No. 39,5. L. 596.					
N	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	5910646	1666	5929166	333	5947607	5 —	5965971	666	5984257	8333	6002466
00347222	1033	17013888	9551	33680555	7991	50347222	6353	67013888	4637	83680555	2845
0069444	1419	1736111	9936	3402777	8374	5069444	6734	6736111	5017	8402777	3223
01041666	1806	17708333	5930321	34375 —	8757	51041666	7116	67708333	5397	84375 —	3602
013888	2192	180555	0706	347222	9141	513888	7498	680555	5777	847222	3980
01736111	2579	18402777	1091	35069444	9524	51736111	7879	68402777	6157	85069444	4359
0208333	2965	1875 —	1475	3541666	9907	5208333	8261	6875 —	6537	8541666	4737
02430555	3352	19097222	1860	35763888	5950290	52430555	8642	69097222	6917	85763888	5116
02777	3738	19444	2245	36111	0673	52777	9024	69444	6297	86111	5494
03125 —	4124	19791666	2630	36458333	1056	53125 —	9405	69791666	7677	86458333	5872
0347222	4511	2013888	3014	3680555	1440	5347222	9787	7013888	8057	8680555	6250
03819444	4897	20486111	3399	37152777	1823	53819444	5970168	70486111	8437	87152777	6629
041666	5283	208333	3784	375 —	2206	541666	0550	708333	8816	875 —	7007
04513888	5670	21180555	4168	37847222	2589	54513888	0931	71180555	9196	87847222	7385
0486111	6056	2152777	4553	3819444	2971	5486111	1312	7152777	9576	8819444	7763
05208333	6442	21875 —	4937	38541666	3354	55208333	1694	71875 —	9956	88541666	8141
0555	6828	222	5322	3888	3737	555	2075	7222	5990335	888	8519
05902777	7214	22569444	5706	39236111	4120	55902777	2456	72569444	0715	89236111	8897
0625 —	7600	2291666	6091	3958333	4503	5625 —	2837	7291666	1094	8958333	9275
06597222	7986	23263888	6475	39930555	4886	56597222	3218	73263888	1474	89930555	9653
069444	8372	236111	6859	402777	5268	569444	3599	736111	1853	902777	6010031
07291666	8758	23958333	7244	40625 —	5651	57291666	3980	73958333	2233	90625 —	0409
0763888	9144	2430555	7628	4097222	6034	5763888	4362	7430555	2612	9097222	0787
07986111	9530	24652777	8012	41319444	6416	57986111	4743	74652777	2992	91319444	1165
08333	9916	25 —	8396	41666	6799	58333	5124	75 —	3371	91666	1543
08680555	5920302	25347222	8781	42013888	7181	58680555	5504	75347222	3751	92013888	1920
0902777	0687	2569444	9165	4236111	7564	5902777	5885	7569444	4130	9236111	2298
09375 —	1073	26041666	9549	42708333	7946	59375 —	6266	76041666	4509	92708333	2676
097222	1459	263888	9933	430555	8329	597222	6647	763888	4888	930555	3053
10069444	1845	26736111	5940317	43402777	8711	60069444	7028	76736111	5268	93402777	3431
1041666	2230	2708333	0701	4375 —	9194	6041666	7409	7708333	5647	9375 —	3809
10763888	2616	27430555	1085	44097222	9476	60763888	7789	77430555	6026	94097222	4186
111	3001	2777	1469	444	9858	6111	8170	777	6405	9444	4564
11458333	3387	28125 —	1853	44791666	5960241	61458333	8551	78125 —	6784	94791666	4941
1180555	3772	2847222	2237	4513888	0623	6180555	8931	7847222	7163	9513888	5319
12152777	4158	28819444	2621	45486111	1005	62152777	9312	78819444	7542	95486111	5696
125 —	4543	291666	3004	458333	1387	625 —	9693	791666	7921	958333	6074
12847222	4929	29513888	3388	46180555	1769	62847222	5980073	79513888	8300	96180555	6451
1319444	5314	2986111	3772	4652777	2152	6319444	0454	7986111	8679	9652777	6828
13541666	5699	30208333	4156	46875 —	2534	63541666	0834	80208333	9058	96375 —	7206
13888	6085	30555	4539	47222	2916	63888	1215	80555	9437	97222	7583
14236111	6470	30902777	4923	47569444	3298	64236111	1595	80902777	9816	97569444	7960
1458333	6855	3125 —	5307	4791666	3680	6458333	1975	8125 —	6000194	9791666	8337
14930555	7241	31597222	5690	48263888	4062	64930555	2356	81597222	0573	98263888	8714
152777	7626	319444	6075	486111	4444	652777	2736	819444	0952	986111	9092
15625 —	8011	32291666	6457	48958333	4825	65625 —	3116	82291666	1331	98958333	9469
1597222	8396	3263888	6841	4930555	5207	6597222	3497	8263888	1709	9930555	9846
16319444	8781	32986111	7224	49652777	5589	66319444	3877	82986111	2088	99652777	6020223

L. 6020600.

No. 40. L. 602.

N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	6020600	1666	6038658	333	6056641
00347222	0977	17013888	9033	33680555	7015
0069444	1354	1736111	9409	3402777	7389
01041666	1731	17708333	9784	34375 —	7763
013888	2107	180555	6040159	347222	8136
01736111	2484	18402777	0535	35069444	8510
0208333	2861	1875 —	0910	3541666	8884
02430555	3238	19097222	1285	35763888	9257
02777	3615	19444	1660	36111	9631
03125 —	3991	19791666	2035	36458333	6060005
0347222	4368	2013888	2410	3680555	0378
03819444	4745	20486111	2786	37152777	0752
041666	5121	208333	3161	375 —	1125
04513888	5498	21180555	3536	37847222	1499
0486111	5874	2152777	3911	3819444	1872
05208333	6251	21875 —	4286	38541666	2246
0555	6627	222	4660	3888	2619
05902777	7004	22569444	5035	39236111	2992
0625 —	7380	2291666	5410	3958333	3366
06597222	7757	23263888	5785	39930555	3739
069444	8133	236111	6160	402777	4112
07291666	8509	23958333	6535	40625 —	4485
0763888	8886	2430555	6909	4097222	4859
07986111	9262	24652777	7284	41319444	5232
08333	9638	25 —	7659	41666	5605
08680555	6030014	25347222	8033	42013888	5978
0902777	0391	2569444	8408	4236111	6351
09375 —	0767	26041666	8783	42708333	6724
097222	1143	263888	9157	430555	7097
10069444	1519	26736111	9532	43402777	7470
1041666	1895	2708333	9906	4375 —	7843
10763888	2271	27430555	6050280	44097222	8216
111	2647	2777	0655	444	8589
11458333	3023	28125 —	1029	44791666	8961
1180555	3399	2847222	1404	4513888	9334
12152777	3774	28819444	1778	45486111	9707
125 —	4150	291666	2152	458333	6070080
12847222	4526	29513888	2526	46180555	0452
1319444	4902	2986111	2901	4652777	0825
13541666	5278	30208333	3275	46875 —	1198
13888	5653	30555	3649	47222	1570
14236111	6029	30902777	4023	47569444	1943
1458333	6405	3125 —	4397	4791666	2316
14930555	6780	31597222	4771	48263888	2688
152777	7156	319444	5145	486111	3061
15625 —	7531	32291666	5519	48958333	3433
1597222	7907	3263888	5893	4930555	3805
16319444	8282	32986111	6267	49652777	4188

No. 40.5. L. 607.

N.	L.	N.	L.	N.	L.
5 —	6074550	666	6092386	8333	6110148
50347222	4922	67013888	2756	83680555	0517
5069444	5295	6736111	3127	8402777	0887
51041666	5667	67708333	3498	84375 —	1256
513888	6039	680555	3869	847222	1625
51736111	6411	68402777	4239	85069444	1994
5208333	6784	6875 —	4610	8541666	2363
52430555	7156	69097222	4981	85763888	2733
52777	7528	69444	5351	86111	3102
53125 —	7900	69791666	5722	86458333	3471
5347222	8272	7013888	6092	8680555	3840
53819444	8644	70486111	6463	87152777	4209
541666	9016	708333	6833	875 —	4578
54513888	9388	71180555	7204	87847222	4946
5486111	9760	7152777	7574	8819444	5315
55208333	6080132	71875 —	7944	88541666	5684
555	0503	7222	8315	888	6053
55902777	0875	72569444	8685	89236111	6422
5625 —	1247	7291666	9055	8958333	6790
56597222	1619	73263888	9425	89930555	7159
569444	1990	736111	9796	902777	7528
57291666	2362	73958333	6100166	90625 —	7897
5763888	2734	7430555	0536	9097222	8265
57986111	3105	74652777	0906	91319444	8634
58333	3477	75 —	1276	91666	9002
58680555	3849	75347222	1646	92013888	9371
5902777	4220	7569444	2016	9236111	9739
59375 —	4592	76041666	2386	92708333	6120108
597222	4963	763888	2756	930555	0476
60069444	5334	76736111	3126	93402777	0845
6041666	5706	7708333	3496	9375 —	1213
60763888	6077	77430555	3866	94097222	1581
6111	6449	777	4235	9444	1950
61458333	6820	78125 —	4605	94791666	2318
6180555	7191	7847222	4975	9513888	2686
62152777	7562	78819444	5345	95486111	3054
625 —	7934	791666	5714	958333	3423
62847222	8305	79513888	6084	96180555	3791
6319444	8676	7986111	6454	9652777	4159
63541666	9047	80208333	6823	96875 —	4527
63888	9418	80555	7193	97222	4895
64236111	9789	80902777	7562	97569444	5263
6458333	6090160	8125 —	7932	9791666	5631
64930555	0531	81597222	8301	98263888	5999
652777	0902	819444	8671	986111	6367
65625 —	1273	82291666	9040	98958333	6735
6597222	1644	8263888	9410	9930555	6103
66319444	2015	82986111	9779	99652777	7471

No. 41. L. 612. No. 41,5. L. 618.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	6127838	1666	6145457	333	6163004	5 —	6180481	666	6197887	8333	6215225
00347222	8206	17013888	5823	33680555	3369	50347222	0844	67013888	8249	83680555	5585
0069444	8574	1736111	6189	3402777	3734	5069444	1208	6736111	8611	8402777	5945
01041666	8942	17708333	6556	34375 —	4099	51041666	1571	67708333	8973	84375 —	6306
013888	9309	180555	6922	347222	4463	513888	1934	680555	9335	847222	6666
01736111	9677	18402777	7288	35069444	4828	51736111	2297	68402777	9697	85069444	7027
0208333	6130045	1875 —	7654	3541666	5193	5208333	2660	6875 —	6200058	8541666	7387
02430555	0412	19097222	8020	35763888	5557	52430555	3024	69097222	0420	85763888	7747
02777	0780	19444	8386	36111	5922	52777	3387	69444	0782	86111	8107
03125 —	1147	19791666	8752	36458333	6286	53125 —	3750	69791666	1143	86458333	8468
0347222	1515	2013888	9118	3680555	6651	5347222	4113	7013888	1505	8680555	8828
03819444	1882	20486111	9484	37152777	7015	53819444	4476	70486111	1867	87152777	9188
041666	2250	208333	9850	375 —	7380	541666	4839	708333	2228	875 —	9548
04513888	2617	21180555	6150216	37847222	7744	54513888	5202	71180555	2590	87847222	9908
0486111	2985	2152777	0582	3819444	8109	5486111	5565	7152777	2951	8819444	6220268
05208333	3352	21875 —	0948	38541666	8473	55208333	5928	71875 —	3313	88541666	0628
0555	3719	222	1314	3888	8838	555	6291	7222	3674	888	0988
05902777	4086	22569444	1680	39236111	9202	55902777	6654	72569444	4036	89236111	1348
0625 —	4454	2291666	2045	3958333	9566	5625 —	7017	7291666	4397	8958333	1708
06597222	4821	23263888	2411	39930555	9930	56597222	7379	73263888	4758	89930555	2068
069444	5188	236111	2777	402777	6170295	569444	7742	736111	5120	902777	2428
07291666	5555	23958333	3143	40625 —	0659	57291666	8105	73958333	5481	90625 —	2788
0763888	5922	2430555	3508	4097222	1023	5763888	8468	7430555	5842	9097222	3148
07986111	6290	24652777	3874	41319444	1387	57986111	8830	74652777	6203	91319444	3507
08333	6657	25 —	4239	41666	1751	58333	9193	75 —	6565	91666	3867
08680555	7024	25347222	4605	42013888	2115	58680555	9555	75347222	6926	92013888	422
0902777	7391	2569444	4970	4236111	2479	5902777	9918	7569444	7287	9236111	4587
09375 —	7758	26041666	5336	42708333	2843	59375 —	6190281	76041666	7648	92708333	4946
097222	8125	263888	5701	430555	3207	597222	0643	763888	8009	930555	5306
10069444	8491	26736111	6067	43402777	3571	60069444	1006	76736111	8370	93402777	5666
1041666	8858	2708333	6432	4375 —	3935	6041666	1368	7708333	8731	9375 —	6025
10763888	9225	27430555	6798	44097222	4299	60763888	1731	77430555	9092	94097222	6385
111	9592	2777	7163	444	4663	6111	2093	777	9453	9444	6744
11458333	9959	28125 —	7528	44791666	5027	61458333	2455	78125 —	9814	94791666	7104
1180555	6140326	2847222	7894	4513888	5391	6180555	2818	7847222	6210175	9513888	7463
12152777	0692	28819444	8259	45486111	5755	62152777	3180	78819444	0536	95486111	7823
125 —	1059	291666	8624	458333	6118	625 —	3542	791666	0897	958333	8182
12847222	1426	29513888	8989	46180555	6482	62847222	3905	79513888	1258	96180555	8542
1319444	1792	2986111	9354	4652777	6846	6319444	4267	7986111	1618	9652777	8901
13541666	2159	30208333	9719	46875 —	7209	63541666	4629	80208333	1979	96875 —	9260
13888	2525	30555	6160085	47222	7573	63888	4991	80555	2340	97222	9620
14236111	2892	30902777	0450	47569444	7937	64236111	5353	80902777	2701	97569444	9979
1458333	3259	3125 —	0815	4791666	8300	6458333	5715	8125 —	3061	9791666	6230338
14930555	3625	31597222	1180	48263888	8664	64930555	6078	81597222	3422	98263888	0697
152777	3991	319444	1545	486111	9027	652777	6440	819444	3782	986111	1056
15625 —	4358	32291666	1910	48958333	9391	65625 —	6802	82291666	4143	98958333	1416
1597222	4724	3263888	2274	4930555	9754	6597222	7164	8263888	4504	9930555	1775
16319444	5091	32986111	2630	49652777	6180117	66319444	7526	82986111	4864	99652777	2134

L. 6232493.

No. 42. L. 623. No. 42 5. L. 628.

N.	L.	N.	L.	N.	L	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	6232493	1666	6249693	333	62668 5	5 —	62838 9	666	6300887	8333	6317819
00347222	2852	17013888	6250050	33680555	7181	50347222	4244	67013888	1240	83680555	8171
0069444	3211	1736111	0408	3402777	7537	5069444	4599	6736111	1594	8402777	8523
01041666	3570	17708333	0765	34375 —	7893	51041666	4953	67708333	1947	84375 —	8875
013888	3929	180555	1123	347222	8249	513888	5308	680555	2301	847222	9227
01736111	4288	18402777	1580	35069444	8605	51736111	5663	68402777	2654	85069444	9579
0208333	4646	1875 —	1838	3541666	8961	5208333	6018	6875 —	3007	8541666	9930
02430555	5005	19097222	2195	35763888	9317	52430555	6372	69097222	3360	85763888	6320282
02777	5364	19444	2553	36111	9673	52777	6727	69444	3714	86111	0634
03125 —	5723	19791666	2910	36458333	6270029	53125 —	7081	69791666	4067	86458333	0986
0347222	6082	2013888	3267	3680555	0385	5347222	7436	7013888	4420	8680555	1338
03819444	6440	20486111	3625	37152777	0741	53819444	7790	70486111	4773	87152777	1689
041666	6799	208333	3982	375 —	1097	541666	8145	708333	5126	875 —	2041
04513888	7158	21180555	4339	37847222	1453	54513888	8499	71180555	5479	87847222	2393
0486111	7516	2152777	4696	3819444	1809	5486111	8854	7152777	5832	8819444	2745
05208333	7875	21875 —	5054	38541666	2164	55208333	9208	71875 —	6185	88541666	3096
0555	8234	222	5411	3888	2520	555	9563	7222	6538	888	3448
05902777	8592	22569444	5768	39236111	2876	55902777	9917	72569444	6891	89236111	3799
0625 —	8951	2291666	6125	3958333	3232	5625 —	6290271	7291666	7244	8958333	4151
06597222	9309	23263888	6482	39930555	3587	56597222	0625	73263888	7597	89930555	4502
069444	9668	236111	6839	402777	3943	569444	0980	736111	7950	902777	4854
07291666	6240026	23958333	7196	40625 —	4299	57291666	1334	73958333	8303	90625 —	5205
0763888	0384	2430555	7553	4097222	4654	5763888	1688	7430555	8656	9097222	5557
07986111	0743	24652777	7910	41319444	5010	57986111	2042	74652777	9008	91319444	5908
08333	1101	25 —	8267	41666	5365	58333	2396	75 —	9361	91666	6260
08680555	1460	25347222	8624	42013888	5721	58680555	2751	75347222	9714	92013888	6611
0902777	1818	2569444	8981	4236111	6076	5902777	3105	7569444	6310066	9236111	6962
09375 —	2176	26041666	9338	42708333	6432	59375 —	3459	76041666	0419	92708333	7314
097222	2534	263888	9694	430555	6787	597222	3813	763888	0772	930555	7665
10069444	2892	26736111	6260051	43402777	7142	60069444	4167	76736111	1124	93402777	8016
1041666	3251	2708333	0408	4375 —	7498	6041666	4521	7708333	1477	9375 —	8367
10763888	3609	27430555	0765	44097222	7853	60763888	4875	77430555	1830	94097222	8719
111	3967	2777	1121	444	8208	6111	5228	777	2182	9444	9070
11458333	4325	28125 —	1478	44791666	8564	61458333	5582	78125 —	2535	94791666	9421
1180555	4683	2847222	1835	4513888	8919	6180555	5936	7847222	2887	9513888	9772
12152777	5041	28819444	2191	45486111	9274	62152777	6290	78819444	3239	95486111	6330123
125 —	5399	291666	2548	458333	9629	625 —	6644	791666	3592	958333	0474
12847222	5757	29513888	2904	46180555	9984	62847222	6998	79513888	3944	96180555	0825
1319444	6115	2986111	3261	4652777	6280340	6319444	7351	7986111	4297	9652777	1176
13541666	6473	30208333	3617	46875 —	0695	63541666	7705	80208333	4649	96875 —	1527
13888	6831	30555	3974	47222	1050	63888	8059	80555	5001	97222	1878
14236111	7189	30902777	4330	47569444	1405	64236111	8412	80902777	5354	97569444	2220
1458333	7546	3125 —	4687	4791666	1760	6458333	8766	8125 —	5706	9791666	2580
14930555	7904	31597222	5043	48263888	2115	64930555	9120	81597222	6058	98263888	2931
152777	8262	319444	5399	486111	2470	652777	9473	819444	6410	986111	3281
15625 —	8620	32291666	5756	48958333	2825	65625 —	9827	82291666	6762	98958333	3632
1597222	8977	3263888	6112	4930555	3179	6597222	6300180	8263888	7114	9930555	3983
16319444	9335	32986111	6468	49652777	3534	66319444	0534	82986111	7467	99652777	4334

No. 43. L. 633. No. 43,5. L. 638.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	6334684	1666	6351485	333	6368221	5 —	6384892	666	6401500	8333	6418045
00347222	5035	17013888	1834	33680555	8569	50347222	5239	67013888	1846	83680555	8389
0069444	5386	1736111	2184	3402777	8917	5069444	5586	6736111	2191	8402777	8733
01041666	5736	17708333	2533	34375 —	9265	51041666	5932	67708333	2536	84375 —	9077
013888	6087	180555	2882	347222	9613	513888	6279	680555	2881	847222	9421
01736111	6438	18402777	3231	35069444	9960	51736111	6625	68402777	3227	85069444	9765
0208333	6788	1875 —	3581	3541666	6370308	5208333	6972	6875 —	3572	8541666	6420109
02430555	7139	19097222	3930	35763888	0656	52430555	7318	69097222	3917	85763888	0452
02777	7489	19444	4279	36111	1004	52777	7665	69444	4262	86111	0796
03125 —	7839	19791666	4628	36458333	1352	53125 —	8011	69791666	4607	86458333	1140
0347222	8190	2013888	4977	3680555	1699	5347222	8358	7013888	4952	8680555	1484
03819444	8540	20486111	5326	37152777	2047	53819444	8704	70486111	5297	87152777	1827
041666	8891	208333	5675	375 —	2395	541666	9050	708333	5642	875 —	2171
04513888	9241	21180555	6024	37847222	2742	54513888	9397	71180555	5987	87847222	2515
0486111	9591	2152777	6373	3819444	3090	5486111	9743	7152777	6332	8819444	2859
05208333	9942	21875 —	6722	38541666	3438	55208333	6390089	71875 —	6677	88541666	3202
0555	6340292	222	7071	3888	3785	555	0435	7222	7022	888	3546
05902777	0642	22569444	7420	39236111	4133	55902777	0782	72569444	7367	89236111	3889
0625 —	0992	2291666	7769	3958333	4480	5625 —	1128	7291666	7712	8958333	4233
06597222	1342	23263888	8117	39930555	4828	56597222	1474	73263888	8057	89930555	4576
069444	1693	236111	8466	402777	5175	569444	1820	736111	8402	902777	4920
07291666	2043	23958333	8815	40625 —	5523	57291666	2166	73958333	8746	90625 —	5263
0763888	2393	2430555	9164	4097222	5870	5763888	2512	7430555	9091	9097222	5607
07986111	2743	24652777	9512	41319444	6217	57986111	2858	74652777	9436	91319444	5950
08333	3093	25 —	9861	41666	6565	58333	3204	75 —	9780	91666	6294
08680555	3443	25347222	6360210	42013888	6912	58680555	3550	75347222	6410125	92013888	6637
0902777	3793	2569444	0558	4236111	7259	5902777	3896	7569444	0470	9236111	6980
09375 —	4143	26041666	0907	42708333	7606	59375 —	4242	76041666	0814	92708333	7324
097222	4493	263888	1255	430555	7954	597222	4588	763888	1159	930555	7667
10069444	4843	26736111	1604	43402777	8301	60069444	4934	76736111	1504	93402777	8010
1041666	5192	2708333	1952	4375 —	8648	6041666	5280	7708333	1848	9375 —	8353
10763888	5542	27430555	2301	44097222	8995	60763888	5626	77430555	2193	94097222	8696
111	5892	2777	2649	444	9342	6111	5971	777	2537	9444	9040
11458333	6242	28125 —	2998	44791666	9689	61458333	6317	78125 —	2881	94791666	9383
1180555	6592	2847222	3346	4513888	6380037	6180555	6663	7847222	3226	9513888	9726
12152777	6941	28819444	3695	45486111	0384	62152777	7009	78819444	3570	95486111	6430069
125 —	7291	291666	4043	458333	0731	625 —	7354	791666	3915	958333	0412
12847222	7641	29513888	4391	46180555	1078	62847222	7700	79513888	4259	96180555	0755
1319444	7990	2986111	4740	4652777	1424	6319444	8046	7986111	4603	9652777	1098
13541666	8340	30208333	5088	46875 —	1771	63541666	8391	80208333	4948	96875 —	1441
13888	8689	30555	5436	47222	2118	63888	8737	80555	5292	97222	1784
14236111	9039	30902777	5784	47569444	2465	64236111	9082	80902777	5636	97569444	2127
1458333	9388	3125 —	6132	4791666	2812	6458333	9428	8125 —	5980	9791666	2470
14930555	9738	31597222	6481	48263888	3159	64930555	9773	81597222	6324	98263888	2813
152777	6350087	319444	6829	486111	3506	652777	6400119	819444	6669	986111	3156
15625 —	0437	32291666	7177	48958333	3852	65625 —	0464	82291666	7013	98958333	3498
1597222	0786	3263888	7525	4930555	4199	6597222	0810	8263888	7357	9930555	3841
16319444	1136	32986111	7873	49652777	4546	66319444	1155	82986111	7701	99652777	4184

L. 6434527.

No. 44. L. 643.						No. 44/5. L. 648.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	6434527	1666	6450946	333	6467304	5 —	6483600	666	6499835	8333	6516010
00347222	4869	17013888	1288	33680555	7644	50347222	3939	67013888	6500173	83680555	6347
0069444	5212	1736111	1629	3402777	7984	5069444	4278	6736111	0510	8402777	6683
01041666	5555	17708333	1970	34375 —	8324	51041666	4616	67708333	0848	84375 —	7019
013888	5897	180555	2312	347222	8664	513888	4955	680555	1186	847222	7355
01736111	6240	18402777	2653	35069444	9004	51736111	5294	68402777	1523	85069444	7792
0208333	6582	1875 —	2994	3541666	9344	5208333	5633	6875 —	1860	8541666	8028
02430555	6925	19097222	3335	35763888	9684	52430555	5971	69097222	2198	85763888	8364
02777	7268	19444	3677	36111	6470024	52777	6310	69444	2535	86111	8700
03125 —	7610	19791666	4018	36458333	0364	53125 —	6649	69791666	2873	86458333	9036
0347222	7952	2013888	4359	3680555	0704	5347222	6987	7013888	3210	8680555	9372
03819444	8295	20486111	4700	37152777	1044	53819444	7326	70486111	3347	87152777	9708
041666	8637	208333	5041	375 —	1384	541666	7665	708333	3885	875 —	6520044
04513888	8980	21180555	5382	37847222	1723	54513888	8003	71180555	4222	87847222	0381
0486111	9322	2152777	5723	3819444	2063	5486111	8342	7152777	4559	8819444	0717
05208333	9664	21875 —	6064	38541666	2403	55208333	8680	71875 —	4896	88541666	1052
0555	6440007	222	6406	3888	2743	555	9019	7222	5234	888	1388
05902777	0349	22569444	6746	39236111	3082	55902777	9357	72569444	5571	89236111	1724
0625 —	0691	2291666	7087	3958333	3422	5625 —	9695	7291666	5908	8958333	2060
06597222	1033	23263888	7428	39930555	3762	56597222	6490034	73263888	6245	89930555	2390
069444	1376	236111	7769	402777	4101	569444	0372	736111	6582	902777	2732
07291666	1718	23958333	8110	40625 —	4441	57291666	0710	73958333	6919	90625 —	3068
0763888	2060	2430555	8451	4097222	4780	5763888	1049	7430555	7256	9097222	3404
07986111	2402	24652777	8792	41319444	5120	57986111	1387	74652777	7693	91319444	3739
08333	2744	25 —	9133	41666	5460	58333	1725	75 —	7930	91666	4075
08680555	3086	25347222	9473	42013888	5799	58680555	2063	75347222	8267	92013888	4411
0902777	3428	2569444	9814	4236111	6138	5902777	2402	7569444	8604	9236111	4746
09375 —	3770	26041666	6460155	42708333	6478	59375 —	2740	76041666	8941	92708333	5082
097222	4112	263888	0496	430555	6817	597222	3078	763888	9278	930555	5418
10069444	4454	26736111	0836	43402777	7157	60069444	3416	76736111	9615	93402777	5753
1041666	4796	2708333	1177	4375 —	7496	6041666	3754	7708333	9952	9375 —	6089
10763888	5138	27430555	1517	44097222	7835	60763888	4092	77430555	6510288	94097222	6425
111	5480	2777	1858	444	8175	6111	4430	777	0625	9444	6760
11458333	5822	28125 —	2199	44791666	8514	61458333	4768	78125 —	0962	94791666	7096
1180555	6164	2847222	2539	4513888	8853	6180555	5106	7847222	1299	9513888	7431
12152777	6505	28819444	2880	45486111	9192	62152777	5444	78819444	1635	95486111	7766
125 —	6847	291666	3220	458333	9532	625 —	5782	791666	1972	958333	8102
12847222	7189	29513888	3561	46180555	9871	62847222	6120	79513888	2309	96180555	8437
1319444	7531	2986111	3901	4652777	6480210	6319444	6458	7986111	2645	9652777	8773
13541666	7872	30208333	4241	46875 —	0549	63541666	6796	80208333	2982	96875 —	9108
13888	8214	30555	4582	47222	0888	63888	7134	80555	3319	97222	9443
14236111	8555	30902777	4922	47569444	1227	64236111	7471	80902777	3655	97569444	9779
1458333	8897	3125 —	5262	4791666	1566	6458333	7809	8125 —	3992	9791666	6530114
14930555	9239	31597222	5603	48263888	1905	64930555	8147	81597222	4328	98263888	0449
152777	9580	319444	5943	486111	2244	652777	8485	819444	4665	986111	0784
15625 —	9922	32291666	6283	48958333	2583	65625 —	8822	82291666	5001	98958333	1120
1597222	6450263	3263888	6623	4930555	2922	6597222	9160	8263888	5337	9930555	1455
16319444	0605	32986111	6964	49652777	3261	66319444	9498	82986111	5674	99652777	1790

No. 45 L. 653.						No. 45,5. L. 658.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	6532125	1666	6548180	333	6564176	5 —	6580114	666	6595993	8333	6611814
00347222	2460	17013888	8514	33680555	4509	50347222	0445	67013888	6323	83680555	2143
0069444	2795	1736111	8848	3402777	4842	5069444	0777	6736111	6653	8402777	2472
01041666	3130	17708333	9182	34375 —	5174	51041666	1108	67708333	6984	84375 —	2801
013888	3465	180555	9516	347222	5507	513888	1439	680555	7314	847222	3130
01736111	3800	18402777	9849	35069444	5839	51736111	1771	68402777	7644	85069444	3459
0208333	4135	1875 —	6550183	3541666	6172	5208333	2102	6875 —	7974	8541666	3788
02430555	4470	19097222	0517	35763888	6504	52430555	2433	69097222	8304	85763888	4117
02777	4805	19444	0850	36111	6837	52777	2764	69444	8634	86111	4446
03125 —	5140	19791666	1184	36458333	7169	53125 —	3096	69791666	8964	86458333	4774
0347222	5475	2013888	1518	3680555	7502	5347222	3427	7013888	9294	8680555	5103
03819444	5810	20486111	1851	37152777	7834	53819444	3758	70486111	9624	87152777	5432
041666	6144	208333	2185	375 —	8166	541666	4089	708333	9954	875 —	5761
04513888	6479	21180555	2518	37847222	8499	54513888	4420	71180555	6600284	87847222	6089
0486111	6814	2152777	2852	3819444	8831	5486111	4751	7152777	0614	8819444	6418
05208333	7149	21875 —	3185	38541666	9163	55208333	5082	71875 —	0943	88541666	6747
0555	7483	222	3519	3888	9495	555	5413	7222	1273	888	7075
05902777	7818	22569444	3852	39236111	9828	55902777	5744	72569444	1603	89236111	7404
0625 —	8153	2291666	4186	3958333	6570160	5625 —	6075	7291666	1933	8958333	7732
06597222	8487	23263888	4519	39930555	0492	56597222	6406	73263888	2262	89930555	8061
069444	8822	236111	4852	402777	0824	569444	6737	736111	2592	902777	8390
07291666	9156	23958333	5186	40625 —	1156	57291666	7068	73958333	2922	90625 —	8718
0763888	9491	2430555	5519	4097222	1488	5763888	7399	7430555	3252	9097222	9047
07986111	9826	24652777	5852	41319444	1820	57986111	7730	74652777	3581	91319444	9375
08333	6540160	25 —	6186	41666	2152	58333	8061	75 —	3911	91666	9703
08680555	0495	25347222	6519	42013888	2484	58680555	8391	75347222	4240	92013888	6620032
0902777	0829	2569444	6852	4236111	2816	5902777	8722	7569444	4570	9236111	0360
09375 —	1163	26041666	7185	42708333	3148	59375 —	9053	76041666	4900	92708333	0689
097222	1498	263888	7519	430555	3480	597222	9384	763888	5229	930555	1017
10069444	1832	26736111	7852	43402777	3812	60069444	9714	76736111	5559	93402777	1345
1041666	2167	2708333	8185	4375 —	4144	6041666	6590045	7708333	5888	9375 —	1673
10763888	2501	27430555	8518	44097222	4476	60763888	0376	77430555	6218	94097222	2002
111	2835	2777	8851	444	4808	6111	0706	777	6547	9444	2330
11458333	3169	28125 —	9184	44791666	5140	61458333	1037	78125 —	6876	94791666	2658
1180555	3504	2847222	9517	4513888	5471	6180555	1368	7847222	7206	9513888	2986
12152777	3838	28819444	9850	45486111	5803	62152777	1698	78819444	7535	95486111	3314
125 —	4172	291666	6560183	458333	6135	625 —	2029	791666	7864	958333	3643
12847222	4506	29513888	0516	46180555	6467	62847222	2359	79513888	8194	96180555	3971
1319444	4840	2986111	0849	4652777	6798	6319444	2690	7986111	8525	9652777	4299
13541666	5174	30208333	1182	46875 —	7130	63541666	3020	80208333	8852	96875 —	4627
13888	5509	30555	1514	47222	7462	63888	3351	80555	9181	97222	4955
14236111	5843	30902777	1847	47569444	7793	64236111	3681	80902777	9511	97569444	5283
1458333	6177	3125 —	2180	4791666	8125	6458333	4011	8125 —	9840	9791666	5611
14930555	6511	31597222	2513	48263888	8456	64930555	4342	81597222	6610169	98263888	5939
152777	6845	319444	3846	486111	8788	652777	4672	819444	0498	986111	6267
15625 —	7179	32291666	3178	48958333	9119	65625 —	5002	82291666	0827	98958333	6595
1597222	7512	3263888	3511	4930555	9451	6597222	5333	8263888	1156	9930555	6923
16319444	7846	32986111	3844	49652777	9782	66319444	5663	82986111	1485	99652777	7250

L. 6627578.

No. 46. L. 662.						No. 46,5. L. 667.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	6627578	1666	6643285	333	6658935	5 —	6674529	666	6690068	8333	6705551
00347222	7906	17013888	3612	33680555	9261	50347222	4854	67013888	0391	83680555	5873
0069444	8234	1736111	3938	3402777	9586	5069444	5178	6736111	0714	8402777	6194
01041666	8562	17708333	4265	34375 —	9912	51041666	5502	67708333	1037	84375 —	6516
013888	8889	180555	4591	347222	6660237	513888	5826	680555	1360	847222	6838
01736111	9217	18402777	4918	35069444	0562	51736111	6151	68402777	1683	85069444	7160
0208333	9545	1875 —	5244	3541666	0888	5208333	6475	6875 —	2006	8541666	7482
02430555	9872	19097222	5571	35763888	1213	52430555	6799	69097222	2329	85763888	7804
02777	6630200	19444	5897	36111	1538	52777	7123	69444	2652	86111	8126
03125 —	0528	19791666	6224	36458333	1863	53125 —	7447	69791666	2975	86458333	8447
0347222	0855	2013888	6550	3680555	2189	5347222	7771	7013888	3298	8680555	8769
03819444	1183	20486111	6877	37152777	2514	53819444	8095	70486111	3621	87152777	9091
041666	1510	208333	7203	375 —	2839	541666	8419	708333	3944	875 —	9413
04513888	1838	21180555	7529	37847222	3164	54513888	8743	71180555	4266	87847222	9734
0486111	2165	2152777	7856	3819444	3489	5486111	9067	7152777	4589	8819444	6710056
05208333	2493	21875 —	8182	38541666	3814	55208333	9391	71875 —	4912	88541666	0378
0555	2820	222	8508	3888	4140	555	9715	7222	5235	888	0699
05902777	3148	22569444	8834	39236111	4465	55902777	6680039	72569444	5558	89236111	1021
0625 —	3475	2291666	9161	3958333	4790	5625 —	0363	7291666	5880	8958333	1342
06597222	3802	23263888	9487	39930555	5115	56597222	0687	73263888	6203	89930555	1664
069444	4130	236111	9813	402777	5440	569444	1010	736111	6526	902777	1986
07291666	4457	23958333	6650139	40625 —	5765	57291666	1334	73958333	6848	90625 —	2307
0763888	4784	2430555	0465	4097222	6090	5763888	1658	7430555	7171	9097222	2628
07986111	5111	24652777	0791	41319444	6414	57986111	1982	74652777	7493	91319444	2950
08333	5439	25 —	1117	41666	6739	58333	2305	75 —	7816	91666	3271
08680555	5766	25347222	1443	42013888	7064	58680555	2629	75347222	8139	92013888	3593
0902777	6093	2569444	1769	4236111	7389	5902777	2953	7569444	8461	9236111	3914
09375 —	6420	26041666	2095	42708333	7714	59375 —	3277	76041666	8784	92708333	4236
097222	6747	263888	2421	430555	8039	597222	3600	763888	9106	930555	4557
10069444	7075	26736111	2747	43402777	8363	60069444	3924	76736111	9429	93402777	4878
1041666	7402	2708333	3073	4375 —	8688	6041666	4247	7708333	9751	9375 —	5199
10763888	7729	27430555	3399	44097222	9013	60763888	4571	77430555	6700073	94097222	5521
111	8056	2777	3725	444	9338	6111	4894	777	0396	9444	5842
11458333	8383	28125 —	4051	44791666	9662	61458333	5218	78125 —	0718	94791666	6163
1180555	8710	2847222	4376	4513888	9987	6180555	5541	7847222	1040	9513888	6484
12152777	9037	28819444	4702	45486111	6670312	62152777	5865	78819444	1363	95486111	6805
125 —	9364	291666	5028	458333	0636	625 —	6188	791666	1685	958333	7127
12847222	9691	29513888	5354	46180555	0961	62847222	6512	79513888	2007	96180555	7448
1319444	6640017	2986111	5680	4652777	1285	6319444	6835	7986111	2330	9652777	7769
13541666	0344	30208333	6005	46875 —	1610	63541666	7158	80208333	2652	96875 —	8090
13888	0671	30555	6331	47222	1934	63888	7482	80555	2974	97222	8411
14236111	0998	30902777	6657	47569444	2259	64236111	7805	80902777	3296	97569444	8732
1458333	1325	3125 —	6982	4791666	2583	6458333	8128	8125 —	3618	9791666	9053
14930555	1652	31597222	7308	48263888	2908	64930555	8452	81597222	3940	98263888	9374
152777	1978	319444	7633	486111	3232	652777	8775	819444	4262	986111	9695
15625 —	2305	32291666	7959	48958333	3556	65625 —	9098	82291666	4585	98958333	6720016
1597222	2632	3263888	8284	4930555	3881	6597222	9421	8263888	4907	9930555	0337
16319444	2958	32986111	8610	49652777	4205	66319444	9745	82986111	5229	99652777	0658

No. 47. L. 672. No. 47,5. L. 676.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	6720978	1666	6736352	333	6751671	5 —	6766936	666	6782148	8333	6797306
00347222	1299	17013888	6671	33680555	1989	50347222	7253	67013888	2464	83680555	7622
0069444	1620	1736111	6991	3402777	2308	5069444	7571	6736111	2780	8402777	7937
01041666	1941	17708333	7311	34375 —	2626	51041666	7888	67708333	3097	84375 —	8252
013888	2262	180555	7630	347222	2945	513888	8206	680555	3413	847222	8567
01736111	2582	18402777	7950	35069444	3263	51736111	8523	68402777	3729	85069444	8882
0208333	2903	1875 —	8270	3541666	3582	5208333	8840	6875 —	4045	8541666	9197
02430555	3224	19097222	8589	35763888	3900	52430555	9158	69097222	4362	85763888	9513
02777	3544	19444	8909	36111	4219	52777	9475	69444	4678	86111	9828
03125 —	3865	19791666	9228	36458333	4537	53125 —	9792	69791666	4994	86458333	6800143
0347222	4186	2013888	9548	3680555	4855	5347222	6770109	7013888	5310	8680555	0458
03819444	4506	20486111	9867	37152777	5174	53819444	0427	70486111	5626	87152777	0773
041666	4827	208333	6740187	375 —	5492	541666	0744	708333	5942	875 —	1088
04513888	5147	21180555	0506	37847222	5810	54513888	1061	71180555	6258	87847222	1403
0486111	5468	2152777	0825	3819444	6129	5486111	1378	7152777	6574	8819444	1718
05208333	5788	21875 —	1145	38541666	6447	55208333	1695	71875 —	6890	88541666	2033
0555	6109	222	1464	3888	6765	555	2012	7222	7206	888	2347
05902777	6429	22569444	1783	39236111	7083	55902777	2330	72569444	7522	89236111	2662
0625 —	6750	2291666	2103	3958333	7402	5625 —	2647	7291666	7838	8958333	2977
06597222	7070	23263888	2422	39930555	7720	56597222	2964	73263888	8154	89930555	3292
069444	7391	236111	2741	402777	8038	569444	3281	736111	8470	902777	3607
07291666	7711	23958333	3060	40625 —	8356	57291666	3598	73958333	8786	90625 —	3922
0763888	8031	2430555	3380	4097222	8674	5763888	3915	7430555	9102	9097222	4236
07986111	8352	24652777	3699	41319444	8992	57986111	4232	74652777	9418	91319444	4551
08333	8672	25 —	4018	41666	9310	58333	4548	75 —	9734	91666	4866
08680555	8992	25347222	4337	42013888	9628	58680555	4865	75347222	6790049	92013888	5181
0902777	9312	2569444	4656	4236111	9946	5902777	5182	7569444	0365	9236111	5495
09375 —	9633	26041666	4975	42708333	6760264	59375 —	5499	76041666	0681	92708333	5810
097222	9953	263888	5294	430555	0582	597222	5816	763888	0997	930555	6125
10069444	6730273	26736111	5613	43402777	0900	60069444	6133	76736111	1312	93402777	6439
1041666	0593	2708333	5932	4375 —	1218	6041666	6450	7708333	1628	9375 —	6754
10763888	0913	27430555	6251	44097222	1536	60763888	6766	77430555	1944	94097222	7068
111	1233	2777	6570	444	1854	6111	7083	777	2259	9444	7383
11458333	1553	28125 —	6889	44791666	2171	61458333	7400	78125 —	2575	94791666	7697
1180555	1873	2847222	7208	4513888	2489	6180555	7716	7847222	2891	9513888	8012
12152777	2194	28819444	7527	45486111	2807	62152777	8033	78819444	3206	95486111	8326
125 —	2514	291666	7846	458333	3125	625 —	8350	791666	3522	958333	8641
12847222	2833	29513888	8165	46180555	3442	62847222	8666	79513888	3837	96180555	8955
1319444	3153	2986111	8484	4652777	3760	6319444	8983	7986111	4153	9652777	9270
13541666	3473	30208333	8803	46875 —	4078	63541666	9300	80208333	4468	96875 —	9584
13888	3793	30555	9121	47222	4395	63888	9616	80555	4784	97222	9898
14236111	4113	30902777	9440	47569444	4713	64236111	9933	80902777	5099	97569444	6810213
1458333	4433	3125 —	9759	4791666	5031	6458333	6780249	8125 —	5414	9791666	0527
14930555	4753	31597222	6750078	48263888	5348	64930555	0566	81597222	5730	98263888	0841
152777	5073	319444	0396	486111	5666	652777	0882	819444	6045	986111	1155
15625 —	5392	32291666	0715	48958333	5983	65625 —	1199	82291666	6360	98958333	1470
1597222	5712	3263888	1034	4930555	6301	6597222	1515	8263888	6676	9930555	1784
16319444	6032	32986111	1352	49652777	6618	66319444	1831	82986111	6991	99652777	2098

L. 6812412.

No. 48. L. 681.						No. 48,5 L. 685					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	6812412	1666	6827466	333	6842167	5 —	6857417	666	6872316	8333	6887164
00347222	2726	17013888	7779	33680555	2779	50347222	7728	67013888	2626	83680555	7472
0069444	3041	1736111	8092	3402777	3091	5069444	8039	6736111	2936	8402777	7781
01041666	3355	17708333	8405	34375 —	3403	51041666	8350	67708333	3245	84375 —	8090
013888	3669	180555	8718	347222	3715	513888	8661	680555	3555	847222	8399
01736111	3983	18402777	9031	35069444	4027	51736111	8972	68402777	3865	85069444	8707
0208333	4297	1875 —	9344	3541666	4339	5208333	9282	6875 —	4175	8541666	9016
02430555	4611	19097222	9657	35763888	4651	52430555	9593	69097222	4484	85763888	9325
02777	4925	19444	9970	36111	4963	52777	9904	69444	4794	86111	9633
03125 —	5239	19791666	6830283	36458333	5274	53125 —	6860215	69791666	5104	86458333	9942
0347222	5553	2013888	0595	3680555	5586	5347222	0525	7013888	5413	8680555	6890250
03819444	5867	20486111	0908	37152777	5898	53819444	0836	70486111	5723	87152777	0559
041666	6181	208333	1221	375 —	6210	541666	1147	708333	6033	875 —	0868
04513888	6494	21180555	1534	37847222	6521	54513888	1457	71180555	6342	87847222	1176
0486111	6808	2152777	1847	3819444	6833	5486111	1768	7152777	6652	8819444	1485
05208333	7122	21875 —	2159	38541666	7145	55208333	2079	71875 —	6961	88541666	1793
0555	7436	222	2472	3888	7456	555	2389	7222	7271	888	2102
05902777	7750	22569444	2785	39236111	7768	55902777	2700	72569444	7580	89236111	2410
0625 —	8063	2291666	3097	3958333	8080	5625 —	3010	7291666	7890	8958333	2718
06597222	8377	23263888	3410	39930555	8391	56597222	3321	73263888	8199	89930555	3027
069444	8691	236111	3723	402777	8703	569444	3631	736111	8509	902777	3335
07291666	9005	23958333	4035	40625 —	9014	57291666	3942	73958333	8818	90625 —	3644
0763888	9318	2430555	4348	4097222	9326	5763888	4252	7430555	9127	9097222	3952
07986111	9632	24652777	4661	41319444	9637	57986111	4563	74652777	9437	91319444	4260
08333	9946	25 —	4973	41666	9949	58333	4873	75 —	9746	91666	4568
08680555	6820259	25347222	5286	42013888	6850260	58680555	5183	75347222	6880055	92013888	4877
0902777	0573	2569444	5598	4236111	0572	5902777	5494	7569444	0365	9236111	5185
09375 —	0886	26041666	5911	42708333	0883	59375 —	5804	76041666	0674	92708333	5493
097222	1200	263888	6223	430555	1194	597222	6114	763888	0983	930555	5801
10069444	1513	26736111	6535	43402777	1506	60069444	6425	76736111	1292	93402777	6110
1041666	1827	2708333	6848	4375 —	1817	6041666	6735	7708333	1602	9375 —	6418
10763888	2140	27430555	7160	44097222	2128	60763888	7045	77430555	1911	94097222	6726
111	2454	2777	7473	444	2440	6111	7355	777	2220	9444	7034
11458333	2767	28125 —	7785	44791666	2751	61458333	7666	78125 —	2529	94791666	7342
1180555	3081	2847222	8097	4513888	3062	6180555	7976	7847222	3838	9513888	7650
12152777	3394	28819444	8410	45486111	3373	62152777	8286	78819444	3147	95486111	7958
125 —	3707	291666	8722	458333	3685	625 —	8596	791666	3456	958333	8266
12847222	4021	29513888	9034	46180555	3996	62847222	8906	79513888	3765	96180555	8574
1319444	4334	2986111	9346	4652777	4307	6319444	9216	7986111	4074	9652777	8882
13541666	4647	30208333	9659	46875 —	4618	63541666	9526	80208333	4383	96875 —	9190
13888	4960	30555	9971	47222	4929	63888	9836	80555	4692	97222	9498
14236111	5274	30902777	6840283	47569444	5240	64236111	6870146	80902777	5001	97569444	9806
1458333	5587	3125 —	0595	4791666	5551	6458333	0456	8125 —	5310	9791666	6900114
14930555	5900	31597222	0907	48263888	5862	64930555	0766	81597222	5619	98263888	0422
152777	6213	319444	1219	486111	6173	652777	1076	819444	5928	986111	0730
15625 —	6526	32291666	1531	48958333	6484	65625 —	1386	82291666	6237	98958333	1037
1597222	6840	3263888	1843	4930555	6795	6597222	1696	8263888	6546	9930555	1345
16319444	7153	32986111	2155	49652777	6106	66319444	2006	82986111	6855	99652777	1653

L. 690196

No. 49. L. 690.						No. 49,5. L. 694.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	6901961	1666	6916708	333	6931404	5 —	6946052	666	6960650	8333	6975199
00347222	2268	17013888	7014	33680555	1710	50347222	6356	67013888	0954	83680555	5502
0069444	2576	1736111	7321	3402777	2016	5069444	6661	6736111	1257	8402777	5804
01041666	2884	17708333	7628	34375 —	2321	51041666	6966	67708333	1561	84375 —	6107
013888	3191	180555	7934	347222	2627	513888	7270	680555	1864	847222	6409
01736111	3499	18402777	8241	35069444	2933	51736111	7575	68402777	2168	85069444	6712
0208333	3807	1875 —	8547	3541666	3238	5208333	7879	6875 —	2471	8541666	7014
02430555	4114	19097222	8854	35763888	3544	52430555	8184	69097222	2775	85763888	7317
02777	4422	19444	9160	36111	3849	52777	8488	69444	3078	86111	7619
03125 —	4730	19791666	9467	36458333	4155	53125 —	8793	69791666	3382	86458333	7922
0347222	5037	2013888	9774	3680555	4460	5347222	9097	7013888	3685	8680555	8224
03819444	5345	20486111	6920080	37152777	4766	53819444	9402	70486111	3989	87152777	8527
041666	5652	208333	0386	375 —	5071	541666	9706	708333	4292	875 —	8829
04513888	5960	21180555	0683	37847222	5376	54513888	6950010	71180555	4595	87847222	9131
0486111	6267	2152777	0999	3819444	5682	5486111	0315	7152777	4899	8819444	9434
05208333	6574	21875 —	1306	38541666	5987	55208333	0619	71875 —	5202	88541666	9736
0555	6882	222	1612	3888	6292	555	0923	7222	5505	888	6980038
05902777	7189	22569444	1918	39236111	6598	55902777	1228	72569444	5808	89236111	0340
0625 —	7497	2291666	2225	3958333	6903	5625 —	1532	7291666	6112	8958333	0643
06597222	7804	23263888	2531	39930555	7208	56597222	1836	73263888	6415	89930555	0945
069444	8111	236111	2837	402777	7514	569444	2140	736111	6718	902777	1247
07291666	8419	23958333	3144	40625 —	7819	57291666	2445	73958333	7021	90625 —	1549
0763888	8726	2430555	3450	4097222	8124	5763888	2749	7430555	7324	9097222	1851
07986111	9033	24652777	3756	41319444	8429	57986111	3053	74652777	7628	91319444	2154
08333	9340	25 —	4062	41666	8734	58333	3357	75 —	7931	91666	2456
08680555	9648	25347222	4368	42013888	9039	58680555	3661	75347222	8234	92013888	2758
0902777	9955	2569444	4675	4236111	9345	5902777	3965	7569444	8537	9236111	3060
09375 —	6910262	26041666	4981	42708333	9650	59375 —	4269	76041666	8840	92708333	3362
097222	0569	263888	5287	430555	9955	597222	4573	763888	9143	930555	3664
10069444	0876	26736111	5593	43402777	6940260	60069444	4877	76736111	9446	93402777	3966
1041666	1183	2708333	5899	4375 —	0565	6041666	5181	7708333	9749	9375 —	4268
10763888	1490	27430555	6205	44097222	0870	60763888	5485	77430555	6970052	94097222	4570
111	1797	2777	6511	444	1175	6111	5789	777	0355	9444	4872
11458333	2105	28125 —	6817	44791666	1480	61458333	6093	78125 —	0658	94791666	5174
1180555	2412	2847222	7123	4513888	1785	6180555	6397	7847222	0961	9513888	5476
12152777	2719	28819444	7429	45486111	2090	62152777	6701	78819444	1264	95486111	5777
125 —	3026	291666	7735	458333	2395	625 —	7005	791666	1567	958333	6079
12847222	3332	29513888	8041	46180555	2700	62847222	7309	79513888	1869	96180555	6381
1319444	3639	2986111	8347	4652777	3004	6319444	7613	7986111	2172	9652777	6683
13541666	3946	30208333	8653	46875 —	3309	63541666	7917	80208333	2475	96875 —	6985
13888	4253	30555	8958	47222	3614	63888	8220	80555	2778	97222	7287
14236111	4560	30902777	9264	47569444	3919	64236111	8524	80902777	3081	97569444	7588
1458333	4867	3125 —	9570	4791666	4224	6458333	8828	8125 —	3383	9791666	7890
14930555	5174	31597222	9876	48263888	4528	64930555	9132	81597222	3686	98263888	8192
152777	5481	319444	6930182	486111	4833	652777	9435	819444	3989	986111	8493
15625 —	5887	32291666	0487	48958333	5138	65625 —	9739	82291666	4291	98958333	8795
1597222	6094	3263888	0793	4930555	5443	6597222	6960043	8263888	4594	9930555	9097
16319444	6401	32986111	1099	49652777	5747	66319444	0346	82986111	4897	99652777	9398

L. 6989700.

No. 50. L. 698.						No. 50,5. L. 703.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	6989700	1666	7004152	333	7018557	5 —	7032914	666	7047223	8333	7061486
00347222	6990002	17013888	4453	33680555	8856	50347222	3212	67013888	7521	83680555	1782
0069444	0303	1736111	4753	3402777	9156	5069444	3511	6736111	7818	8402777	2079
01041666	0605	17708333	5054	34375 —	9455	51041666	3809	67708333	8116	84375 —	2376
013888	0906	180555	5355	347222	9755	513888	4108	680555	8414	847222	2672
01736111	1208	18402777	5655	35069444	7020055	51736111	4406	68402777	8711	85069444	2969
0208333	1509	1875 —	5956	3541666	0354	5208333	4705	6875 —	9009	8541666	3265
02430555	1811	19097222	6256	35763888	0653	52430555	5003	69097222	9306	85763888	3562
02777	2112	19444	6556	36111	0953	52777	5302	69444	9604	86111	3858
03125 —	2413	19791666	6857	36458333	1252	53125 —	5600	69791666	9901	86458333	4155
0347222	2715	2013888	7157	3680555	1552	5347222	5899	7013888	7050198	8680555	4451
03819444	3016	20486111	7458	37152777	1851	53819444	6197	70486111	0496	87152777	4748
041666	3318	208333	7758	375 —	2150	541666	6495	708333	0793	875 —	5044
04513888	3619	21180555	8058	37847222	2450	54513888	6794	71180555	1091	87847222	5340
0486111	3920	2152777	8359	3819444	2749	5486111	7092	7152777	1388	8819444	5637
05208333	4221	21875 —	8659	38541666	3048	55208333	7390	71875 —	1685	88541666	5933
0555	4523	222	8959	3888	3348	555	7689	7222	1983	888	6230
05902777	4824	22569444	9259	39236111	3647	55902777	7987	72569444	2280	89236111	6526
0625 —	5125	2291666	9560	3958333	3946	5625 —	8285	7291666	2577	8958333	6822
06597222	5426	23263888	9860	39930555	4245	56597222	8583	73263888	2874	89930555	7118
069444	5728	236111	7010160	402777	4545	569444	8882	736111	3172	902777	7415
07291666	6029	23958333	0460	40625 —	4844	57291666	9180	73958333	3469	90625 —	7711
0763888	6330	2430555	0760	4097222	5143	5763888	9478	7430555	3766	9097222	8007
07986111	6631	24652777	1060	41319444	5442	57986111	9776	74652777	4063	91319444	8303
08333	6932	25 —	1361	41666	5741	58333	7040074	75 —	4360	91666	8600
08680555	7233	25347222	1661	42013888	6040	58680555	0372	75347222	4657	92013888	8896
0902777	7534	2569444	1961	4236111	6339	5902777	0671	7569444	4955	9236111	9192
09375 —	7835	26041666	2261	42708333	6638	59375 —	0969	76041666	5252	92708333	9488
097222	8136	263888	2561	430555	6937	597222	1267	763888	5549	930555	9784
10069444	8437	26736111	2861	43402777	7236	60069444	1565	76736111	5846	93402777	7070080
1041666	8738	2708333	3161	4375 —	7535	6041666	1863	7708333	6143	9375 —	0376
10763888	9039	27430555	3461	44097222	7834	60763888	2161	77430555	6440	94097222	0672
111	9340	2777	3761	444	8133	6111	2459	777	6737	9444	0968
11458333	9641	28125 —	4061	44791666	8432	61458333	2757	78125 —	7034	94791666	1264
1180555	9942	2847222	4360	4513888	8731	6180555	3054	7847222	7331	9513888	1560
12152777	7000243	28819444	4660	45486111	9030	62152777	3352	78819444	7628	95486111	1856
125 —	0544	291666	4960	458333	9329	625 —	3650	791666	7925	958333	2152
12847222	0845	29513888	5260	46180555	9628	62847222	3948	79513888	8221	96180555	2448
1319444	1145	2986111	5560	4652777	9927	6319444	4246	7986111	8518	9652777	2744
13541666	1446	30208333	5860	46875 —	7030225	63541666	4544	80208333	8815	96875 —	3040
13888	1747	30555	6159	47222	0524	63888	4842	80555	9112	97222	3336
14236111	2048	30902777	6459	47569444	0823	64236111	5139	80902777	9409	97569444	3631
1458333	2348	3125 —	6759	4791666	1122	6458333	5437	8125 —	9706	9791666	3927
14930555	2649	31597222	7059	48263888	1420	64930555	5735	81597222	7060002	98263888	4223
152777	2950	319444	7358	486111	1719	652777	6033	819444	0299	986111	4519
15625 —	3250	32291666	7658	48958333	2018	65625 —	6330	82291666	0596	98958333	4815
1597222	3551	3263888	7958	4930555	2316	6597222	6628	8263888	0892	9930555	5110
16319444	3852	32986111	8257	49652777	2615	66319444	6926	82986111	1189	99652777	5406

L. 7075702

No. 51. L. 707.						No. 51,5. L. 711.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	7075702	1666	7089871	333	7103995	5 —	7118072	666	7132104	8333	7146091
00347222	5997	17013888	7090166	33680555	4288	50347222	8365	67013888	2396	83680555	6382
0069444	6293	1736111	0461	3402777	4582	5069444	8658	6736111	2688	8402777	6673
01041666	6589	17708333	0755	34375 —	4876	51041666	8951	67708333	2980	84375 —	6964
013888	6884	180555	1050	347222	5169	513888	9243	680555	3272	847222	7255
01736111	7180	18402777	1344	35069444	5463	51736111	9536	68402777	3563	85069444	7546
0208333	7475	1875 —	1639	3541666	5757	5208333	9829	6875 —	3855	8541666	7836
02430555	7771	19097222	1934	35763888	6050	52430555	7120121	69097222	4147	85763888	8127
02777	8066	19444	2228	36111	6344	52777	0414	69444	4439	86111	8418
03125 —	8362	19791666	2523	36458333	6638	53125 —	0707	69791666	4730	86458333	8709
0347222	8657	2013888	2817	3680555	6931	5347222	0999	7013888	5022	8680555	9000
03819444	8953	20486111	3112	37152777	7225	53819444	1292	70486111	5314	87152777	9290
041666	9248	208333	3406	375 —	7518	541666	1584	708333	5605	875 —	9581
04513888	9544	21180555	3701	37847222	7812	54513888	1877	71180555	5897	87847222	9872
0486111	9839	2152777	3995	3819444	8105	5486111	2170	7152777	6188	8819444	7150162
05208333	7080135	21875 —	4290	38541666	8399	55208333	2462	71875 —	6480	88541666	0453
0555	0430	222	4584	3888	8682	555	2755	7222	6772	888	0744
05902777	0725	22569444	4878	39236111	8986	55902777	3047	72569444	7063	89236111	1034
0625 —	1021	2291666	5173	3958333	9279	5625 —	3340	7291666	7355	8958333	1325
06597222	1316	23263888	5467	39930555	9572	56597222	3632	73263888	7646	89930555	1615
069444	1611	236111	5761	402777	9866	569444	3924	736111	7938	902777	1906
07291666	1906	23958333	6056	40625 —	7110159	57291666	4217	73958333	8229	90625 —	2196
0763888	2202	2430555	6350	4097222	0452	5763888	4509	7430555	8521	9097222	2487
07986111	2497	24652777	6644	41319444	0746	57986111	4802	74652777	8812	91319444	2777
08333	2792	25 —	6939	41666	1039	58333	5094	75 —	9103	91666	3068
08680555	3087	25347222	7233	42013888	1332	58680555	5386	75347222	9395	92013888	3358
0902777	3383	2569444	7527	4236111	1626	5902777	5679	7569444	9686	9236111	3649
09375 —	3678	26041666	7821	42708333	1919	59375 —	5971	76041666	9978	92708333	3939
097222	3973	263888	8115	430555	2212	597222	6263	763888	7140269	930555	4230
10069444	4268	26736111	8410	43402777	2505	60069444	6555	76736111	0560	93402777	4520
1041666	3563	2708333	8704	4375 —	2798	6041666	6848	7708333	0851	9375 —	4810
10763888	4858	27430555	8998	44097222	3092	60763888	7140	77430555	1143	94097222	5101
111	5153	2777	9292	444	3385	6111	7432	777	1434	9444	5391
11458333	5448	28125 —	9586	44791666	3678	61458333	7724	78125 —	1725	94791666	5681
1180555	5743	2847222	9880	4513888	3971	6180555	8016	7847222	2016	9513888	5972
12152777	6038	28819444	7100174	45486111	4264	62152777	8308	78819444	2308	95486111	6262
125 —	6333	291666	0468	458333	4557	625 —	8601	791666	2599	958333	6552
12847222	6628	29513888	0762	46180555	4850	62847222	8893	79513888	2890	96180555	6842
1319444	6923	2986111	1056	4652777	5143	6319444	9185	7986111	3181	9652777	7132
13541666	7218	30208333	1350	46875 —	5436	63541666	9477	80208333	3472	96875 —	7423
13888	7513	30555	1644	47222	5729	63888	9769	80555	3763	97222	7713
14236111	7808	30902777	1938	47569444	6022	64236111	7130061	80902777	4054	97569444	8003
1458333	8102	3125 —	2232	4791666	6315	6458333	0353	8125 —	4345	9791666	8293
14930555	8397	31597222	2525	48263888	6608	64930555	0645	81597222	4636	98263888	8583
152777	8692	319444	2819	486111	6901	652777	0937	819444	4927	986111	8873
15625 —	8987	32291666	3113	48958333	7194	65625 —	1229	82291666	5218	98958333	9163
1597222	9282	3263888	3407	4930555	7487	6597222	1521	8263888	5509	9930555	9453
16319444	95[illegible]	32986111	3701	49652777	7779	66319444	1812	82986111	5800	99652777	9743

L. 7160033

No. 52. L. 716.						No. 52,5. L. 720.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	7160033	1666	7173931	333	7187784	5 —	7201593	666	7215358	8333	7229080
00347222	0323	17013888	4220	33680555	8072	50347222	1880	67013888	5645	83680555	9365
0069444	0613	1736111	4509	3402777	8360	5069444	2167	6736111	5931	8402777	9651
01041666	0903	17708333	4798	34375 —	8648	51041666	2455	67708333	6217	84375 —	9936
013888	1193	180555	5087	347222	8936	513888	2742	680555	6503	847222	7230222
01736111	1483	18402777	5376	35069444	9224	51736111	3029	68402777	6790	85069444	0507
0208333	1773	1875 —	5665	3541666	9512	5208333	3316	6875 —	7076	8541666	0792
02430555	2063	19097222	5954	35763888	9800	52430555	3603	69097222	7362	85763888	1077
02777	2353	19444	6243	36111	7190088	52777	3890	69444	7648	86111	1363
03125 —	2642	19791666	6532	36458333	0376	53125 —	4177	69791666	7934	86458333	1648
0347222	2932	2013888	6820	3680555	0664	5347222	4464	7013888	8220	8680555	1933
03819444	3222	20486111	7109	37152777	0952	53819444	4751	70486111	8507	87152777	2218
041666	3512	208333	7398	375 —	1240	541666	5038	708333	8793	875 —	2504
04513888	3802	21180555	7687	37847222	1528	54513888	5325	71180555	9079	87847222	2789
0486111	4091	2152777	7976	3819444	1816	5486111	5612	7152777	9365	8819444	3074
05208333	4381	21875 —	8265	38541666	2104	55208333	5899	71875 —	9651	88541666	3359
0555	4671	222	8553	3888	2392	555	6186	7222	9937	888	3644
05902777	4960	22569444	8842	39236111	2680	55902777	6473	72569444	7220223	89236111	3929
0625 —	5250	2291666	9131	3958333	2967	5625 —	6760	7291666	0509	8958333	4215
06597222	5540	23263888	9420	39930555	3255	56597222	7047	73263888	0795	89930555	4500
069444	5829	236111	9708	402777	3543	569444	7334	736111	1081	902777	4785
07291666	6119	23958333	9997	40625 —	3831	57291666	7621	73958333	1367	90625 —	5070
0763888	6408	2430555	7180286	4097222	4118	5763888	7907	7430555	1653	9097222	5355
07986111	6698	24652777	0574	41319444	4406	57986111	8194	74652777	1939	91319444	5640
08333	6988	25 —	0863	41666	4694	58333	8481	75 —	2225	91666	5925
08680555	7277	25347222	1151	42013888	4982	58680555	8768	75347222	2510	92013888	6210
0902777	7567	2569444	1440	4236111	5269	5902777	9055	7569444	2796	9236111	6495
09375 —	7856	26041666	1729	42708333	5557	59375 —	9341	76041666	3082	92708333	6779
097222	8146	263888	2017	430555	5844	597222	9628	763888	3368	930555	7064
10069444	8435	26736111	2306	43402777	6132	60069444	9915	76736111	3654	93402777	7349
1041666	8724	2708333	2594	4375 —	6420	6041666	7210201	7708333	3939	9375 —	7634
10763888	9014	27430555	2883	44097222	6707	60763888	0488	77430555	4225	94097222	7919
111	9303	2777	3171	444	6995	6111	0775	777	4511	9444	8204
11458333	9593	28125 —	3460	44791666	7282	61458333	1061	78125 —	4797	94791666	8489
1180555	9882	2847222	3748	4513888	7570	6180555	1348	7847222	5082	9513888	8773
12152777	7170171	28819444	4036	45486111	7857	62[illegible]52777	1634	78819444	5368	95486111	9058
125 —	0461	291666	4325	458333	8145	625 —	1921	791666	5654	958333	9343
12847222	0750	29513888	4613	46180555	8432	62847222	2208	79513888	5939	96180555	9628
1319444	1039	2986111	4901	4652777	8720	6319444	2494	7986111	6225	9652777	9912
13541666	1328	30208333	5190	46875 —	9007	63541666	2781	80208333	6510	96875 —	7240197
13888	1618	30555	5478	47222	9294	63888	3067	80555	6796	97222	0482
14236111	1907	30902777	5766	47569444	9582	64236111	3353	80902777	7082	97569444	0766
1458333	2196	3125 —	6055	4791666	9869	6458333	3640	8125 —	7367	9791666	1051
14930555	2485	31597222	6343	48263888	7200157	64930555	3926	81597222	7653	98263888	1336
152777	2774	319444	6631	486111	0444	652777	4213	819444	7938	986111	1620
15625 —	3063	32291666	6919	48958333	0731	65625 —	4499	82291666	8224	98958333	1905
1597222	3353	3263888	7208	4930555	1018	6597222	4786	8263888	8509	9930555	2189
16319444	3642	32986111	7496	49652777	1306	66319444	5072	82986111	8795	99652777	2474

L. 72427

No. 53 L. 724. No. 53.5. L. 728.

N	L.	N	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	7242759	1666	7256394	333	7269987	5 —	7283538	666	7297046	8333	7310513
00347222	3043	17013888	6678	33680555	7270270	50347222	3820	67013888	7327	83680555	0793
0069444	3328	1736111	6961	3402777	0553	5069444	4101	6736111	7608	8402777	1073
01041666	3612	17708333	7245	34375 —	0835	51041666	4383	67708333	7889	84375 —	1353
013888	3897	180555	7529	347222	1118	513888	4665	680555	8170	847222	1633
01736111	4181	18402777	7812	35069444	1401	51736111	4947	68402777	8451	85069444	1913
0208333	4465	1875 —	8096	3541666	1683	5208333	5229	6875 —	8732	8541666	2193
02430555	4750	19097222	8379	35763888	1966	52430555	5510	69097222	9013	85763888	2473
02777	5034	19444	8663	36111	2249	52777	5792	69444	9293	86111	2753
03125 —	5319	19791666	8946	36458333	2531	53125 —	6074	69791666	9574	86458333	3033
0347222	5603	2013888	9230	3680555	2814	5347222	6355	7013888	9855	8680555	3313
03819444	5887	20486111	9513	37152777	3096	53819444	6637	70486111	7300136	87152777	3593
041666	6171	208333	9796	375 —	3379	541666	6919	708333	0417	875 —	3873
04513888	6456	21180555	7260080	37847222	3661	54513888	7200	71180555	0697	87847222	4153
0486111	6740	2152777	0363	3819444	3944	5486111	7482	7152777	0978	8819444	4432
05208333	7024	21875 —	0647	38541666	4226	55208333	7764	71875 —	1259	88541666	4712
0555	7309	222	0930	3888	4509	555	8045	7222	1540	888	4992
05902777	7593	22569444	1213	39236111	4791	55902777	8327	72569444	1820	89236111	5272
0625 —	7877	2291666	1497	3958333	5074	5625 —	8608	7291666	2101	8958333	5552
06597222	8161	23263888	1780	39930555	5356	56597222	8890	73263888	2382	89930555	5832
069444	8445	236111	2063	402777	5638	569444	9171	736111	2662	902777	6111
07291666	8729	23958333	2346	40625 —	5921	57291666	9453	73958333	2943	90625 —	6391
0763888	9014	2430555	2630	4097222	6203	5763888	9734	7430555	3223	9097222	6671
07986111	9298	24652777	2913	41319444	6485	57986111	7290016	74652777	3504	91319444	6951
08333	9582	25 —	3196	41666	6768	58333	0297	75 —	3785	91666	7230
08680555	9866	25347222	3479	42013888	7050	58680555	0579	75347222	4065	92013888	7510
0902777	7250150	2569444	3762	4236111	7332	5902777	0860	7569444	4346	9236111	7790
09375 —	0434	26041666	4045	42708333	7615	59375 —	1141	76041666	4626	92708333	8069
097222	0718	263888	4329	430555	7897	597222	1423	763888	4907	930555	8349
10069444	1002	26736111	4612	43402777	8179	60069444	1704	76736111	5187	93402777	8628
1041666	1286	2708333	4895	4375 —	8461	6041666	1985	7708333	5468	9375 —	8908
10763888	1570	27430555	5178	44097222	8743	60763888	2267	77430555	5748	94097222	9188
111	1854	2777	5461	444	9026	6111	2548	777	6028	9444	9467
11458333	2138	28125 —	5744	44791666	9308	61458333	2829	78125 —	6309	94791666	9747
1180555	2422	2847222	6027	4513888	9590	6180555	3110	7847222	6589	9513888	7320026
12152777	2705	28819444	6310	45486111	9872	62152777	3392	78819444	6870	95486111	0306
125 —	2999	291666	6593	458333	7280154	625 —	3673	791666	7150	958333	0585
12847222	3273	29513888	6876	46180555	0436	62847222	3954	79513888	7430	96180555	0865
1319444	3557	2986111	7159	4652777	0718	6319444	4235	7986111	7711	9652777	1144
13541666	3841	30208333	7442	46875 —	1000	63541666	4416	80208333	7991	96875 —	1423
13888	4125	30555	7725	47222	1282	63888	4798	80555	8271	97222	1703
14236111	4408	30902777	8007	47569444	1564	64236111	5079	80902777	8551	97569444	1982
1458333	4792	3125 —	8290	4791666	1846	6458333	5360	8125 —	8832	9791666	2262
14930555	4976	31597222	8573	48263888	2128	64930555	5641	81597222	9112	98263888	2541
152777	5260	319444	8856	486111	2410	652777	5922	819444	9392	986111	2820
15625 —	5543	32291666	9139	48958333	2692	65625 —	6203	82291666	9672	98958333	3100
1597222	5827	3263888	9422	4930555	2974	6597222	6484	8263888	9952	9930555	3379
16319444	6111	32986111	9704	49652777	3256	66319444	6765	82986111	7310232	99652777	3658

 L. 7323937.

No. 54. L. 732.						No. 54/5. L. 736.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	7323937	1666	7337321	333	7350663	5 —	7363965	666	7377226	8333	7390446
00347222	4217	17013888	7599	33680555	0941	50347222	4242	67013888	7502	83680555	0721
0069444	4496	1736111	7878	3402777	1218	5069444	4518	6736111	7777	8402777	0996
01041666	4775	17708333	8156	34375 —	1496	51041666	4795	67708333	8053	84375 —	1271
013888	5054	180555	8434	347222	1773	513888	5072	680555	8329	847222	1546
01736111	5334	18402777	8713	35069444	2051	51736111	5348	68402777	8605	85069444	1821
0208333	5613	1875 —	8991	3541666	2328	5208333	5625	6875 —	8881	8541666	2096
02430555	5892	19097222	9269	35763888	2606	52430555	5901	69097222	9156	85763888	2371
02777	6171	19444	9548	36111	2883	52777	6178	69444	9432	86111	2646
03125 —	6450	19791666	9826	36458333	3161	53125 —	6454	69791666	9708	86458333	2921
0347222	6729	2013888	7340104	3680555	3438	5347222	6731	7013888	9983	8680555	3196
03819444	7008	20486111	0382	37152777	3715	53819444	7007	70486111	7380259	87152777	3470
041666	7287	208333	0660	375 —	3993	541666	7284	708333	0535	875 —	3745
04513888	7566	21180555	0939	37847222	4270	54513888	7560	71180555	0810	87847222	4020
0486111	7845	2152777	1217	3819444	4547	5486111	7837	7152777	1086	8819444	4295
05208333	8124	21875 —	1495	38541666	4824	55208333	8113	71875 —	1362	88541666	4570
0555	8403	222	1773	3888	5102	555	8390	7222	1637	888	4844
05902777	8682	22569444	2051	39236111	5379	55902777	8666	72569444	1913	89236111	5119
0625 —	8961	2291666	2329	3958333	5656	5625 —	8942	7291666	2188	8958333	5394
06597222	9240	23263888	2607	39930555	5933	56597222	9219	73263888	2464	89930555	5668
069444	9519	236111	2885	402777	6211	569444	9495	736111	2739	902777	5943
07291666	9798	23958333	3163	40625 —	6488	57291666	9772	73958333	3015	90625 —	6218
0763888	7330077	2430555	3441	4097222	6765	5763888	7370058	7430555	3290	9097222	6492
07986111	0356	24652777	3719	41319444	7042	57986111	0324	74652777	3566	91319444	6767
08333	0634	25 —	3997	41666	7319	58333	0600	75 —	3841	91666	7042
08680555	0913	25347222	4275	42013888	7596	58680555	0877	75347222	4117	92013888	7316
0902777	1192	2569444	4553	4236111	7873	5902777	1153	7569444	4392	9236111	7591
09375 —	1471	26041666	4831	42708333	8150	59375 —	1429	76041666	4667	92708333	7865
097222	1750	263888	5109	430555	8428	597222	1705	763888	4943	930555	8140
10069444	2028	26736111	5387	43402777	8705	60069444	1982	76736111	5218	93402777	8414
1041666	2307	2708333	5665	4375 —	8982	6041666	2258	7708333	5493	9375 —	8689
10763888	2586	27430555	5943	44097222	9259	60763888	2534	77430555	5769	94097222	8963
111	2864	2777	6220	444	9536	6111	2810	777	6044	9444	9238
11458333	3143	28125 —	6498	44791666	9813	61458333	3086	78125 —	6319	94791666	9512
1180555	3422	2847222	6776	4513888	7360089	6180555	3362	7847222	6595	9513888	9787
12152777	3700	28819444	7054	45486111	0366	62152777	3638	78819444	6870	95486111	7400061
125 —	3979	291666	7332	458333	0643	625 —	3914	791666	7145	958333	0335
12847222	4258	29513888	7609	46180555	0920	62847222	4190	79513888	7420	96180555	0610
1319444	4536	2986111	7887	4652777	1197	6319444	4466	7986111	7695	9652777	0884
13541666	4815	30208333	8165	46875 —	1474	63541666	4742	80208333	7971	96875 —	1158
13888	5093	30555	8442	47222	1751	63888	5018	80555	8246	97222	1433
14236111	5372	30902777	8720	47569444	2028	64236111	5294	80902777	8521	97569444	1707
1458333	5650	3125 —	8998	4791666	2304	6458333	5570	8125 —	8796	9791666	1981
14930555	5929	31597222	9275	48263888	2581	64930555	5846	81597222	9071	98263888	2256
152777	6207	319444	9553	486111	2858	652777	6122	819444	9346	986111	2530
15625 —	6486	32291666	9831	48958333	3135	65625 —	6398	82291666	9621	98958333	2804
1597222	6764	3263888	7350108	4930555	3411	6597222	6674	8263888	9896	9930555	3078
16319444	7043	32986111	0386	49652777	3688	66319444	6950	82986111	7390171	99652777	3353

L. 7403627

No. 55. L. 740.						No. 55/5. L. 744.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	7403627	1666	7416767	333	7429868	5 —	7442930	666	7455952	8333	7468935
00347222	3901	17013888	7041	33680555	7430141	50347222	3201	67013888	6223	83680555	9206
0069444	4175	1736111	7314	3402777	0413	5069444	3473	6736111	6494	8402777	9476
01041666	4449	17708333	7587	34375 —	0686	51041666	3745	67708333	6765	84375 —	9746
013888	4723	180555	7861	347222	0958	513888	4016	680555	7035	847222	7470016
01736111	4997	18402777	8134	35069444	1231	51736111	4288	68402777	7306	85069444	0286
0208333	5272	1875 —	8407	3541666	1503	5208333	4560	6875 —	7577	8541666	0556
02430555	5546	19097222	8680	35763888	1775	52430555	4831	69097222	7848	85763888	0826
02777	5820	19444	8954	36111	2048	52777	5103	69444	8119	86111	1096
03125 —	6094	19791666	9227	36458333	2320	53125 —	5375	69791666	8389	86458333	1366
0347222	6368	2013888	9500	3680555	2593	5347222	5646	7013888	8660	8680555	1635
03819444	6642	20486111	9773	37152777	2865	53819444	5917	70486111	8931	87152777	1905
041666	6916	208333	7420046	375 —	3137	541666	6189	708333	9202	875 —	2175
04513888	7190	21180555	0319	37847222	3410	54513888	6460	71180555	9472	87847222	2445
0486111	7464	2152777	0592	3819444	3682	5486111	6732	7152777	9743	8819444	2715
05208333	7737	21875 —	0866	38541666	3954	55208333	7003	71875 —	7460014	88541666	2985
0555	8011	222	1139	3888	4226	555	7275	7222	0284	888	3255
05902777	8285	22569444	1412	39236111	4499	55902777	7546	72569444	0555	89236111	3524
0625 —	8559	2291666	1685	3958333	4771	5625 —	7818	7291666	0825	8958333	3794
06597222	8833	23263888	1958	39930555	5043	56597222	8089	73263888	1096	89930555	4064
069444	9107	236111	2231	402777	5315	569444	8360	736111	1367	902777	4334
07291666	9381	23958333	2504	40625 —	5587	57291666	8632	73958333	1637	90625 —	4604
0763888	9654	2430555	2777	4097222	5860	5763888	8903	7430555	1908	9097222	4873
07986111	9928	24652777	3050	41319444	6132	57986111	9174	74652777	2178	91319444	5143
08333	7410202	25 —	3323	41666	6404	58333	9446	75 —	2449	91666	5413
08680555	0476	25347222	3596	42013888	6676	58680555	9717	75347222	2719	92013888	5682
0902777	0749	2569444	3869	4236111	6948	5902777	9988	7569444	2990	9236111	5952
09375 —	1023	26041666	4141	42708333	7220	59375 —	7450260	76041666	3260	92708333	6222
097222	1297	263888	4414	430555	7492	597222	0531	763888	3530	930555	6491
10069444	1571	26736111	4687	43402777	7764	60069444	0802	76736111	3801	93402777	6761
1041666	1844	2708333	4960	4375 —	8036	6041666	1073	7708333	4071	9375 —	7030
10763888	2118	27430555	5233	44097222	8308	60763888	1344	77430555	4342	94097222	7300
111	2392	2777	5506	444	8580	6111	1616	777	4612	9444	7570
11458333	2665	28125 —	5778	44791666	8852	61458333	1887	78125 —	4882	94791666	7839
1180555	2939	2847222	6051	4513888	9124	6180555	2158	7847222	5153	9513888	8109
12152777	3212	28819444	6324	45486111	9396	62152777	2429	78819444	5423	95486111	8378
125 —	3486	291666	6597	458333	9668	625 —	2700	791666	5693	958333	8648
12847222	3759	29513888	6869	46180555	9940	62847222	2971	79513888	5964	96180555	8917
1319444	4033	2986111	7142	4652777	7440212	6319444	3242	7986111	6234	9652777	9187
13541666	4306	30208333	7415	46875 —	0484	63541666	3513	80208333	6504	96875 —	9456
13888	4580	30555	7687	47222	0756	63888	3784	80555	6774	97222	9725
14236111	4853	30902777	7960	47569444	1027	64236111	4055	80902777	7044	97569444	9995
1458333	5127	3125 —	8233	4791666	1299	6458333	4326	8125 —	7315	9791666	7480264
14930555	5400	31597222	8505	48263888	1571	64930555	4597	81597222	7585	98263888	0534
152777	5674	319444	8778	486111	1843	652777	4868	819444	7855	986111	0803
15625 —	5947	32291666	9051	48958333	2115	65625 —	5139	82291666	8125	98958333	1072
1597222	6221	3263888	9323	4930555	2386	6597222	5410	8263888	8395	9930555	1342
16319444	6494	32986111	9596	49652777	2658	66319444	5681	82986111	8665	99652777	1611

L. 7481880.

No. 56. L. 748. No. 56.5. L. 752.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	7481880	1666	7494786	333	7507654	5 —	7520484	666	7533277	8333	7546031
00347222	2149	17013888	5055	33680555	7922	50347222	0751	67013888	3543	83680555	6296
0069444	2419	1736111	5323	3402777	8190	5069444	1018	6736111	3809	8402777	6562
01041666	2688	17708333	5692	34375 —	8457	51041666	1285	67708333	4075	84375 —	6827
013888	2957	180555	5860	347222	8725	513888	1552	680555	4341	847222	7092
01736111	3226	18402777	6129	35069444	8993	51736111	1819	68402777	4607	85069444	7358
0208333	3496	1875 —	6397	3541666	9260	5208333	2085	6875 —	4873	8541666	7623
02430555	3765	19097222	6665	35763888	9528	52430555	2352	69097222	5139	85763888	7888
02777	4034	19444	6934	36111	9795	52777	2619	69444	5405	86111	8153
03125 —	4303	19791666	7202	36458333	7510063	53125 —	2886	69791666	5671	86458333	8418
0347222	4572	2013888	7470	3680555	0330	5347222	3153	7013888	5937	8680555	8684
03819444	4841	20486111	7739	37152777	0598	53819444	3419	70486111	6203	87152777	8949
041666	5110	208333	8007	375 —	0865	541666	3686	708333	6469	875 —	9214
04513888	5379	21180555	8275	37847222	1133	54513888	3953	71180555	6735	87847222	9479
0486111	5648	2152777	8543	3819444	1400	5486111	4219	7152777	7001	8819444	9744
05208333	5917	21875 —	8812	38541666	1668	55208333	4486	71875 —	7266	88541666	7550009
0555	6186	222	9080	3888	1935	555	4753	7222	7532	888	0274
05902777	6455	22569444	9348	39236111	2203	55902777	5019	72569444	7798	89236111	0539
0625 —	6724	2291666	9616	3958333	2470	5625 —	5286	7291666	8064	8958333	0805
06597222	6993	23263888	9885	39930555	2737	56597222	5552	73263888	8330	89930555	1070
069444	7262	236111	7500153	402777	3005	569444	5819	736111	8596	902777	1335
07291666	7531	23958333	0421	40625 —	3272	57291666	6086	73958333	8861	90625 —	1600
0763888	7800	2430555	0689	4097222	3539	5763888	6352	7430555	9127	9097222	1865
07986111	8069	24652777	0957	41319444	3807	57986111	6619	74652777	9393	91319444	2130
08333	8338	25 —	1225	41666	4074	58333	6885	75 —	9659	91666	2394
08680555	8607	25347222	1493	42013888	4341	58680555	7152	75347222	9924	92013888	2659
0902777	8876	2569444	1761	4236111	4609	5902777	7418	7569444	7540190	9236111	2924
09375 —	9145	26041666	2029	42708333	4876	59375 —	7685	76041666	0456	92708333	3189
097222	9413	263888	2297	430555	5143	597222	7951	763888	0721	930555	3454
10069444	9682	26736111	2565	43402777	5410	60069444	8217	76736111	0987	93402777	3719
1041666	9951	2708333	2833	4375 —	5778	6041666	8484	7708333	1253	9375 —	3984
10763888	7490220	27430555	3101	44097222	5945	60763888	8750	77430555	1518	94097222	4249
111	0489	2777	3369	444	6212	6111	9017	777	1784	9444	4513
11458333	0757	28125 —	3637	44791666	6479	61458333	9283	78125 —	2049	94791666	4778
1180555	1026	2847222	3905	4513888	6746	6180555	9549	7847222	2315	9513888	5043
12152777	1295	28819444	4173	45486111	7013	62152777	9816	78819444	2580	95486111	5308
125 —	1563	291666	4441	458333	7280	625 —	7530082	791666	2846	958333	5573
12847222	1832	29513888	4709	46180555	7547	62847222	0348	79513888	3112	96180555	5837
1319444	2101	2986111	4977	4652777	7815	6319444	0615	7986111	3377	9652777	6102
13541666	2369	30208333	5245	46875 —	8082	63541666	0881	80208333	3643	96875 —	6367
13888	2638	30555	5512	47222	8349	63888	1147	80555	3908	97222	6631
14236111	2907	30902777	5780	47569444	8616	64236111	1413	80902777	4173	97569444	6896
1458333	3175	3125 —	6048	4791666	8883	6458333	1680	8125 —	4439	9791666	7161
14930555	3444	31597222	6316	48263888	9150	64930555	1946	81597222	4704	98263888	7425
152777	3712	319444	6583	486111	9417	652777	2212	819444	4970	986111	7680
15625 —	3981	32291666	6851	48958333	9684	65625 —	2478	82291666	5235	98958333	7955
1597222	4249	3263888	7119	4930555	9951	6597222	2744	8263888	5500	9930555	8219
16319444	4518	32986111	7387	49652777	7520217	66319444	3010	82986111	5766	99652777	9484

L. 75587

No. 57. L. 755. — No. 57,5. L. 759.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	7558748	1666	7571429	333	7584072	5 —	7596678	666	7609248	8333	7621782
00347222	9013	17013888	1682	33680555	4335	50347222	6941	67013888	9510	83680555	2043
0069444	9278	1736111	1956	3402777	4598	5069444	7203	6736111	9771	8402777	2304
01041666	9542	17708333	2220	34375 —	4861	51041666	7465	67708333	7610033	84375 —	2564
013888	9807	180555	2484	347222	5124	513888	7727	680555	8294	847222	2825
01736111	7560071	18402777	2747	35069444	5387	51736111	7989	68402777	0556	85069444	3086
0208333	0335	1875 —	3011	3541666	5650	5208333	8252	6875 —	0817	8541666	3346
02430555	0600	19097222	3275	35763888	5913	52430555	8514	69097222	1078	85763888	3607
02777	0864	19444	3538	36111	6175	52777	8776	69444	1340	86111	3868
03125 —	1129	19791666	3802	36458333	6438	53125 —	9038	69791666	1601	86458333	4128
0347222	1393	2013888	4066	3680555	6701	5347222	9300	7013888	1863	8680555	4389
03819444	1658	20486111	4329	37152777	6964	53819444	9562	70486111	2124	87152777	4649
041666	1922	208333	4593	375 —	7227	541666	9824	708333	2385	875 —	4910
04513888	2186	21180555	4856	37847222	7490	54513888	7600086	71180555	2646	87847222	5170
0486111	2451	2152777	5120	3819444	7752	5486111	0348	7152777	2908	8819444	5431
05208333	2715	21875 —	5384	38541666	8015	55208333	0610	71875 —	3169	88541666	5692
0555	2979	222	5647	3888	8278	555	0872	7222	3430	888	5952
05902777	3244	22569444	5911	39236111	8541	55902777	1134	72569444	3692	89236111	6213
0625 —	3508	2291666	6174	3958333	8804	5625 —	1396	7291666	3953	8958333	6473
06597222	3772	23263888	6438	39930555	9066	56597222	1658	73263888	4214	89930555	6733
069444	4036	236111	6701	402777	9329	569444	1920	736111	4475	902777	6994
07291666	4301	23958333	6965	40625 —	9592	57291666	2182	73958333	4736	90625 —	7254
0763888	4565	2430555	7228	4097222	9854	5763888	2444	7430555	4997	9097222	7515
07986111	4829	24652777	7491	41319444	7590117	57986111	2706	74652777	5259	91319444	7775
08333	5093	25 —	7755	41666	0380	58333	2968	75 —	5520	91666	8035
08680555	5357	25347222	8018	42013888	0642	58680555	3230	75347222	5781	92013888	8296
0902777	5621	2569444	8282	4236111	9905	5902777	3492	7569444	6042	9236111	8556
09375 —	5886	26041666	8545	42708333	1167	59375 —	3753	76041666	6303	92708333	8816
097222	6150	263888	8808	430555	1430	597222	4015	763888	6564	930555	9077
10069444	6414	26736111	9072	43402777	1693	60069444	4277	76736111	6825	93402777	9337
1041666	6678	2708333	9335	4375 —	1955	6041666	4539	7708333	7086	9375 —	9597
10763888	6942	27430555	9598	44097222	2218	60763888	4801	77430555	7347	94097222	9858
111	7206	2777	9861	444	2480	6111	5062	777	7608	9444	7630118
11458333	7470	28125 —	7580125	44791666	2743	61458333	5324	78125 —	7869	94791666	0378
1180555	7734	2847222	0388	4513888	3005	6180555	5586	7847222	8130	9513888	0638
12152777	7998	28819444	0651	45486111	3268	62152777	5848	78819444	8391	95486111	0899
125 —	8262	291666	0914	458333	3530	625 —	6109	791666	8652	958333	1159
12847222	8526	29513888	1178	46180555	3793	62847222	6371	79513888	8913	96180555	1419
1319444	8790	2986111	1441	4652777	4055	6319444	6633	7986111	9174	9652777	1679
13541666	9054	30208333	1704	46875 —	4317	63541666	6894	80208333	9435	96875 —	1939
13888	9318	30555	1967	47222	4580	63888	7156	80555	9696	97222	2199
14236111	9582	30902777	2230	47569444	4842	64236111	7417	80902777	9957	97569444	2459
1458333	9846	3125 —	2493	4791666	5105	6458333	7679	8125 —	7620217	9791666	2720
14930555	7570109	31597222	2757	48263888	5367	64930555	7941	81597222	0478	98263888	2980
152777	0373	319444	3020	486111	5629	652777	8202	819444	0739	986111	3240
15625 —	0637	32291666	3283	48958333	5891	65625 —	8464	82291666	1000	98958333	3500
1597222	0901	3263888	3546	4930555	6154	6597222	8725	8263888	1261	9930555	3760
16319444	1165	32986111	3809	49652777	6416	66319444	8987	82986111	1521	99652777	4020

L. 7634280.

No. 58. L. 763.						No. 58/5. L. 767.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	7634280	1666	7646742	333	7659168	5 —	7671559	666	7683914	8333	7696234
00347222	4540	17013888	7001	33680555	9426	50347222	1816	67013888	4171	83680555	6491
0069444	4800	1736111	7260	3402777	9685	5069444	2074	6736111	4428	8402777	6747
01041666	5060	17708333	7519	34375 —	9943	51041666	2332	67708333	4685	84375 —	7003
013888	5320	180555	7779	347222	7660202	513888	2590	680555	4942	847222	7260
01736111	5580	18402777	8038	35069444	0460	51736111	2847	68402777	5199	85069444	7516
0208333	5839	1875 —	8297	3541666	0719	5208333	3105	6875 —	5456	8541666	7772
02430555	6099	19097222	8556	35763888	0977	52430555	3363	69097222	5713	85763888	8028
02777	6359	19444	8815	36111	1235	52777	3620	69444	5970	86111	8284
03125 —	6619	19791666	9074	36458333	1494	53125 —	3878	69791666	6227	86458333	8541
0347222	6879	2013888	9333	3680555	1752	5347222	4135	7013888	6484	8680555	8797
03819444	7139	20486111	9592	37152777	2010	53819444	4393	70486111	6741	87152777	9053
041666	7399	208333	9852	375 —	2269	541666	4651	708333	6997	875 —	9309
04513888	7658	21180555	7950111	37847222	2527	54513888	4908	71180555	7254	87847222	9565
0486111	7918	2152777	0370	3819444	2785	5486111	5166	7152777	7511	8819444	9821
05208333	8178	21875 —	0629	38541666	3044	55208333	5423	71875 —	7768	88541666	7700077
0555	8438	222	0888	3888	3302	555	5681	7222	8025	888	0333
05902777	8697	22569444	1147	39236111	3560	55902777	5938	72569444	8281	89236111	0590
0625 —	8957	2291666	1406	3958333	3818	5625 —	6196	7291666	8538	8958333	0846
06597222	9217	23263888	1665	39930555	4077	56597222	6453	73263888	8795	89930555	1102
069444	9477	236111	1924	402777	4335	569444	6711	736111	9052	902777	1358
07291666	9736	23958333	2182	40625 —	4593	57291666	6968	73958333	9308	90625 —	1614
0763888	9996	2430555	2441	4097222	4851	5763888	7226	7430555	9565	9097222	1870
07986111	7640256	24652777	2700	41319444	5109	57986111	7483	74652777	9822	91319444	2126
08333	0515	25 —	2959	41666	5368	58333	7741	75 —	7690079	91666	2382
08680555	0775	25347222	3218	42013888	5626	58680555	7998	75347222	0335	92013888	2637
0902777	1034	2569444	3477	4236111	5884	5902777	8255	7569444	0592	9236111	2893
09375 —	1294	26041666	3736	42708333	6142	59375 —	8513	76041666	0849	92708333	3149
097222	1554	263888	3995	430555	6400	597222	8770	763888	1105	930555	3405
10069444	1813	26736111	4253	43402777	6658	60069444	9028	76736111	1362	93402777	3661
1041666	2073	2708333	4512	4375 —	6916	6041666	9285	7708333	1618	9375 —	3917
10763888	2332	27430555	4771	44097222	7174	60763888	9542	77430555	1875	94097222	4173
111	2592	2777	5030	444	7432	6111	9799	777	2132	9444	4429
11458333	2851	28125 —	5288	44791666	7690	61458333	7680057	78125 —	2388	94791666	4684
1180555	3111	2847222	5547	4513888	7948	6180555	0314	7847222	2645	9513888	4940
12152777	3370	28819444	5806	45486111	8206	62152777	0571	78819444	2901	95486111	5196
125 —	3630	291666	6065	458333	8464	625 —	0828	791666	3158	958333	5452
12847222	3889	29513888	6323	46180555	8722	62847222	1086	79513888	3414	96180555	5708
1319444	4148	2986111	6582	4652777	8980	6319444	1343	7986111	3671	9652777	5963
13541666	4408	30208333	6841	46875 —	9238	63541666	1600	80208333	3927	96875 —	6219
13888	4667	30555	7099	47222	9496	63888	1857	80555	4183	97222	6475
14236111	4927	30902777	7358	47569444	9754	64236111	2114	80902777	4440	97569444	6731
1458333	5186	3125 —	7616	4791666	7670012	6458333	2371	8125 —	4696	9791666	6986
14930555	5445	31597222	7875	48263888	0269	64930555	2629	81597222	4953	98263888	7242
152777	5705	319444	8134	486111	0527	652777	2886	819444	5209	986111	7493
15625 —	5964	32291666	8392	48958333	0785	65625 —	3148	82291666	5465	98958333	7753
1597222	6223	3263888	8651	4930555	1043	6597222	3400	8263888	5722	9930555	8009
16319444	6482	32986111	8909	49652777	1301	66319444	3657	82986111	5978	99652777	8264

L. 7708520.

No. 59. L. 770.						No. 59,5. L. 774.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	7708520	1666	7720771	333	7732987	5 —	7745170	666	7757318	8333	7769432
00347222	8776	17013888	1026	33680555	3241	50347222	5423	67013888	7570	83680555	9684
0069444	9031	1736111	1281	3402777	3496	5069444	5676	6736111	7823	8402777	9936
01041666	9287	17708333	1535	34375 —	3750	51041666	5930	67708333	8076	84375 —	7770188
013888	9542	180555	1790	347222	4004	513888	6183	680555	8328	847222	0440
01736111	9798	18402777	2045	35069444	4258	51736111	6437	68402777	8581	85069444	0692
0208333	7710053	1875 —	2300	3541666	4512	5208333	6690	6875 —	8834	8541666	0944
02430555	0309	19097222	2555	35763888	4766	52430555	6943	69097222	9086	85763888	1196
02777	0564	19444	2809	36111	5020	52777	7197	69444	9339	86111	1448
03125 —	0820	19791666	3064	36458333	5274	53125 —	7450	69791666	9592	86458333	1700
0347222	1075	2013888	3319	3680555	5528	5347222	7703	7013888	9844	8680555	1951
03819444	1331	20486111	3574	37152777	5782	53819444	7956	70486111	7760097	87152777	2203
041666	1586	208333	3828	375 —	6036	541666	8210	708333	0349	875 —	2455
04513888	1841	21180555	4083	37847222	6290	54513888	8463	71180555	0602	87847222	2707
0486111	2097	2152777	4338	3819444	6544	5486111	8716	7152777	0854	8819444	2959
05208333	2352	21875 —	4592	38541666	6798	55208333	8969	71875 —	1107	88541666	3211
0555	2607	222	4847	3888	7052	555	9223	7222	1359	888	3462
05902777	2863	22569444	5101	39236111	7306	55902777	9476	72569444	1612	89236111	3714
0625 —	3118	2291666	5356	3958333	7560	5625 —	9729	7291666	1864	8958333	3966
06597222	3373	23263888	5611	39930555	7814	56597222	9982	73263888	2117	89930555	4218
069444	3629	236111	5865	402777	8067	569444	7750235	736111	2369	902777	4469
07291666	3884	23958333	6120	40625 —	8321	57291666	0489	73958333	2622	90625 —	4721
0763888	4139	2430555	6374	4097222	8575	5763888	0742	7430555	3874	9097222	4973
07986111	4395	24652777	6629	41319444	8829	57986111	0995	74652777	3127	91319444	5225
08333	4650	25 —	6883	41666	9083	58333	1248	75 —	3379	91666	5476
08680555	4905	25347222	7138	42013888	9337	58680555	1501	75347222	3631	92013888	5728
0902777	5160	2569444	7392	4236111	9590	5902777	1754	7569444	3884	9236111	5980
09375 —	5415	26041666	7647	42708333	9844	59375 —	2007	76041666	4136	92708333	6231
097222	5671	263888	7901	430555	7740098	597222	2260	763888	4388	930555	6483
10069444	5926	26736111	8156	43402777	0352	60069444	2513	76736111	4641	93402777	6735
1041666	6181	2708333	8410	4375 —	0605	6041666	2766	7708333	4893	9375 —	6986
10763888	6436	27430555	8665	44097222	0859	60763888	3019	77430555	5145	94097222	7238
111	6691	2777	8919	444	1113	6111	3272	777	5398	9444	7489
11458333	6946	28125 —	9173	44791666	1366	61458333	3525	78125 —	5650	94791666	7741
1180555	7201	2847222	9428	4513888	1620	6180555	3778	7847222	5902	9513888	7992
12152777	7456	28819444	9682	45486111	1874	62152777	4031	78819444	6154	95486111	8244
125 —	7711	291666	9936	458333	2127	625 —	4284	791666	6406	958333	8495
12847222	7966	29513888	7730191	46180555	2381	62847222	4537	79513888	6659	96180555	8747
1319444	8221	2986111	0445	4652777	2634	6319444	4790	7986111	6911	9652777	8998
13541666	8476	30208333	0699	46875 —	2888	63541666	5042	80208333	7163	96875 —	9250
13888	8731	30555	0954	47222	3142	63888	5295	80555	7415	97222	9501
14236111	8986	30902777	1208	47569444	3395	64236111	5548	80902777	7667	97569444	9753
1458333	9241	3125 —	1462	4791666	3649	6458333	5801	8125 —	7919	9791666	7780004
14930555	9496	31597222	1716	48263888	3902	64930555	6054	81597222	8172	98263888	0256
152777	9751	319444	1971	486111	4156	652777	6307	819444	8424	986111	0507
15625 —	7720006	32291666	2225	48958333	4409	65625 —	6559	82291666	8676	98958333	0758
1597222	0261	3263888	2479	4930555	4663	6597222	6812	8263888	8928	9930555	1010
16319444	0516	32986111	2733	49652777	4916	66319444	7065	82986111	9180	99652777	1261

L. 7781512.

No. 60. L. 778.						No. 60,5. L 781.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	7781512	1666	7793559	333	7805573	5 —	7817554	666	7829501	8333	7841416
00347222	1764	17013888	3810	33680555	5823	50347222	7803	67013888	9750	83680555	1664
0069444	2015	1736111	4061	3402777	6073	5069444	8052	6736111	9998	8402777	1912
01041666	2266	17708333	4311	34375 —	6323	51041666	8301	67708333	7830247	84375 —	2160
013888	2518	180555	4562	347222	6573	513888	8551	680555	0495	847222	2407
01736111	2769	18402777	4812	35069444	6823	51736111	8800	68402777	0744	85069444	2655
0208333	3020	1875 —	5063	3541666	7072	5208333	9049	6875 —	0992	8541666	2903
02430555	3271	19097222	5313	35763888	7322	52430555	9298	69097222	1241	85763888	3151
02777	3523	19444	5564	36111	7572	52777	9547	69444	1489	86111	3399
03125 —	3774	19791666	5814	36458333	7822	53125 —	9796	69791666	1738	86458333	3646
0347222	4025	2013888	6065	3680555	8072	5347222	7820045	7013888	1986	8680555	3894
03819444	4276	20486111	6315	37152777	8322	53819444	0295	70486111	2235	87152777	4142
041666	4527	208333	6566	375 —	8571	541666	0544	708333	2483	875 —	4390
04513888	4778	21180555	6816	37847222	8821	54513888	0893	71180555	2731	87847222	4637
0486111	5030	2152777	7067	3819444	9071	5486111	1042	7152777	2980	8819444	4885
05208333	5281	21875 —	7317	38541666	9321	55208333	1291	71875 —	3228	88541666	5133
0555	5532	222	7568	3888	9570	555	1540	7222	3476	888	5380
05902777	5783	22569444	7818	39236111	9820	55902777	1789	72569444	3725	89236111	5628
0625 —	6034	2291666	8068	3958333	7810070	5625 —	2038	7291666	3973	8958333	5876
06597222	6285	23263888	8319	39930555	0319	56597222	2287	73263888	4221	89930555	6123
069444	6536	236111	8569	402777	0569	569444	2536	736111	4470	902777	6371
07291666	6787	23958333	8819	40625 —	0819	57291666	2785	73958333	4718	90625 —	6618
0763888	7038	2430555	9070	4097222	1068	5763888	3034	7430555	4966	9097222	6866
07986111	7289	24652777	9320	41319444	1318	57986111	3283	74652777	5214	91319444	7114
08333	7540	25 —	9570	41666	1567	58333	3532	75 —	5463	91666	7361
08680555	7791	25347222	9821	42013888	1817	58680555	3780	75347222	5711	92013888	7609
0902777	8042	2569444	7800071	4236111	2067	5902777	4029	7569444	5959	9236111	7856
09375 —	8293	26041666	0321	42708333	2316	59375 —	4278	76041666	6207	92708333	8104
097222	8544	263888	0571	430555	2566	597222	4527	763888	6455	930555	8351
10069444	8795	26736111	0822	43402777	2815	60069444	4776	76736111	6704	93402777	8599
1041666	9046	2708333	1072	4375 —	3065	6041666	5025	7708333	6952	9375 —	8846
10763888	9297	27430555	1322	44097222	3314	60763888	5274	77430555	7200	94097222	9094
111	9547	2777	1572	444	3564	6111	5522	777	7448	9444	9341
11458333	9798	28125 —	1822	44791666	3813	61458333	5771	78125 —	7696	94791666	9589
1180555	7790049	2847222	2073	4513888	4063	6180555	6020	7847222	7944	9513888	9836
12152777	0300	28819444	2323	45486111	4312	62152777	6269	78819444	8192	95486111	7850083
125 —	0551	291666	2573	458333	4562	625 —	6517	791666	8440	958333	0331
12847222	0802	29513888	2823	46180555	4811	62847222	6766	79513888	8688	96180555	0578
1319444	1052	2986111	3073	4652777	5060	6319444	7015	7986111	8936	9652777	0825
13541666	1303	30208333	3323	46875 —	5310	63541666	7264	80208333	9184	96875 —	1073
13888	1554	30555	3573	47222	5559	63888	7512	80555	9432	97222	1320
14236111	1805	30902777	3823	47569444	5809	64236111	7761	80902777	9680	97569444	1567
1458333	2055	3125 —	4073	4791666	6058	6458333	8010	8125 —	9928	9791666	1815
14930555	2306	31597222	4323	48263888	6307	64930555	8258	81597222	7840176	98263888	2062
152777	2557	319444	4573	486111	6557	652777	8507	819444	0424	986111	2309
15625 —	2807	32291666	4823	48958333	6806	65625 —	8755	82291666	0672	98958333	2557
1597222	3058	3263888	5073	4930555	7055	6597222	9004	8263888	0920	9930555	2804
16319444	3309	32986111	5323	49652777	7304	66319444	9253	82986111	1168	99652777	3051

L. 7853298.

No. 61. L. 785.						No. 61,5. L. 788.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	7853298	1666	7865148	333	7876966	5 —	7888751	666	7900505	8333	7912226
00347222	3545	17013888	5395	33680555	7211	50347222	8996	67013888	0749	83680555	2470
0069444	3793	1736111	5641	3402777	7457	5069444	9241	6736111	0994	8402777	2714
01041666	4040	17708333	5888	34375 —	7703	51041666	9487	67708333	1238	84375 —	2958
013888	4287	180555	6134	347222	7949	513888	9732	680555	1483	847222	3202
01736111	4534	18402777	6381	35069444	8195	51736111	9977	68402777	1727	85069444	3446
0208333	4781	1875 —	6627	3541666	8440	5208333	7890222	6875 —	1972	8541666	3689
02430555	5028	19097222	6873	35763888	8686	52430555	0467	69097222	2216	85763888	3933
02777	5275	19444	6120	36111	8932	52777	0712	69444	2460	86111	4177
03125 —	5523	19791666	7366	36458333	9178	53125 —	0957	69791666	2705	86458333	4421
0347222	5770	2013888	7613	3680555	9424	5347222	1202	7013888	2949	8680555	4665
03819444	6017	20486111	7859	37152777	9660	53819444	1547	70486111	3194	87152777	4908
041666	6264	208333	8105	375 —	9915	541666	1692	708333	3438	875 —	5152
04513888	6511	21180555	8352	37847222	7880161	54513888	1937	71180555	3682	87847222	5396
0486111	6758	2152777	8598	3819444	0406	5486111	2182	7152777	3927	8819444	5639
05208333	7005	21875 —	8844	38541666	0652	55208333	2427	71875 —	4171	88541666	5883
0555	7252	222	9091	3888	0898	555	2672	7222	4415	888	6127
05902777	7499	22569444	9337	39236111	1143	55902777	2917	72569444	4660	89236111	6370
0625 —	7746	2291666	9583	3958333	1389	5625 —	3162	7291666	4904	8958333	6614
06597222	7993	23263888	9830	39930555	1634	56597222	3407	73263888	5148	89930555	6858
069444	8240	236111	7870076	402777	1880	569444	3652	736111	5393	902777	7101
07291666	8486	23958333	0322	40625 —	2126	57291666	3897	73958333	5637	90625 —	7345
0763888	8733	2430555	0568	4097222	2371	5763888	4142	7430555	5881	9097222	7588
07986111	8980	24652777	0815	41319444	2617	57986111	4387	74652777	6125	91319444	7832
08333	9227	25 —	1061	41666	2862	58333	4632	75 —	6369	91666	8076
08680555	9474	25347222	1307	42013888	3108	58680555	4877	75347222	6614	92013888	8319
0902777	9721	2569444	1553	4236111	3353	5902777	5122	7569444	6858	9236111	8563
09375 —	9968	26041666	1799	42708333	3599	59375 —	5366	76041666	7102	92708333	8806
097222	7860215	263888	2045	430555	3844	597222	5611	763888	7346	930555	9050
10069444	0461	26736111	2292	43402777	4090	60069444	5856	76736111	7590	93402777	9293
1041666	0708	2708333	2538	4375 —	4335	6041666	6101	7708333	7834	9375 —	9537
10763888	0955	27430555	2784	44097222	4581	60763888	6346	77430555	8079	94097222	9780
111	1202	2777	3030	444	4826	6111	6590	777	8323	9444	7920024
11458333	1448	28125 —	3276	44791666	5072	61458333	6835	78125 —	8567	94791666	0267
1180555	1695	2847222	3522	4513888	5317	6180555	7080	7847222	8811	9513888	0510
12152777	1942	28819444	3768	45486111	5562	62152777	7324	78819444	9055	95486111	0754
125 —	2189	291666	4014	458333	5808	625 —	7569	791666	9299	958333	0997
12847222	2435	29513888	4260	46180555	6053	62847222	7814	79513888	9543	96180555	1241
1319444	2682	2986111	4506	4652777	6298	6319444	8059	7986111	9787	9652777	1484
13541666	2929	30208333	4752	46875 —	6544	63541666	8303	80208333	7910031	96875 —	1727
13888	3175	30555	4998	47222	6789	63888	8548	80555	0275	97222	1971
14236111	3422	30902777	5244	47569444	7034	64236111	8793	80902777	0519	97569444	2214
1458333	3669	3125 —	5490	4791666	7280	6458333	9037	8125 —	0763	9791666	2457
14930555	3915	31597222	5736	48263888	7525	64930555	9282	81597222	1007	98263888	2700
152777	4162	319444	5982	486111	7770	652777	9526	819444	1251	986111	2944
15625 —	4408	32291666	6228	48958333	8015	65625 —	9771	82291666	1495	98958333	3187
1597222	4655	3263888	6474	4930555	8261	6597222	7900016	8263888	1739	9930555	3430
16319444	4901	32986111	6720	49652777	8506	66319444	0260	82986111	1983	99652777	3674

 L. 7923917.

No. 62. L. 792.						No. 62,5. L. 795.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	7923917	1666	7935576	333	7947203	5 —	7958800	666	7970366	8333	7981901
00347222	4160	17013888	5818	33680555	7445	50347222	9041	67013888	0606	83680555	2141
0069444	4403	1736111	6061	3402777	7687	5069444	9283	6736111	0847	8402777	2381
01041666	4646	17708333	6303	34375 —	7929	51041666	9524	67708333	1088	84375 —	2621
013888	4890	180555	6546	347222	8171	513888	9765	680555	1328	847222	2861
01736111	5133	18402777	6788	35069444	8413	51736111	7960006	68402777	1569	85069444	3101
0208333	5376	1875 —	7031	3541666	8655	5208333	0247	6875 —	1809	8541666	3341
02430555	5619	19097222	7273	35763888	8897	52430555	0489	69097222	2050	85763888	3581
02777	5862	19444	7516	36111	9138	52777	0730	69444	2290	86111	3820
03125 —	6105	19791666	7758	36458333	9380	53125 —	0971	69791666	2531	86458333	4060
0347222	6348	2013888	8001	3680555	9622	5347222	1212	7013888	2771	8680555	4300
03819444	6591	20486111	8243	37152777	9864	53819444	1453	70486111	3012	87152777	4540
041666	6834	208333	8486	375 —	7950105	541666	1684	708333	3252	875 —	4780
04513888	7077	21180555	8728	37847222	0347	54513888	1935	71180555	3493	87847222	5020
0486111	7321	2152777	8970	3819444	0589	5486111	2177	7152777	3733	8819444	5260
05208333	7564	21875 —	9213	38541666	0831	55208333	2418	71875 —	3974	88541666	5499
0555	7807	222	9455	3888	1072	555	2659	7222	4214	888	5739
05902777	8050	22569444	9697	39236111	1314	55902777	2900	72569444	4455	89236111	5979
0625 —	8293	2291666	9940	3958333	1556	5625 —	3141	7291666	4695	8958333	6219
06597222	8536	23263888	7940182	39930555	1797	56597222	3382	73263888	4935	89930555	6458
069444	8778	236111	0424	402777	2039	569444	3623	736111	5176	902777	6698
07291666	9021	23958333	0667	40625 —	2281	57291666	3864	73958333	5416	90625 —	6938
0763888	9264	2430555	0909	4097222	2522	5763888	4105	7430555	5657	9097222	7178
07986111	9507	24652777	1151	41319444	2764	57986111	4346	74652777	5897	91319444	7417
08333	9750	25 —	1393	41666	3006	58333	4587	75 —	6137	91666	7657
08680555	9993	25347222	1636	42013888	3247	58680555	4828	75347222	6377	92013888	7897
0902777	7930236	2569444	1878	4236111	3489	5902777	5069	7569444	6618	9236111	8136
09375 —	0479	26041666	2120	42708333	3730	59375 —	5310	76041666	6858	92708333	8376
097222	0722	263888	2362	430555	3972	597222	5550	763888	7098	930555	8616
10069444	0964	26736111	2604	43402777	4213	60069444	5791	76736111	7339	93402777	8855
1041666	1207	2708333	2847	4375 —	4455	6041666	6032	7708333	7579	9375 —	9095
10763888	1450	27430555	3089	44097222	4696	60763888	6273	77430555	7819	94097222	9334
111	1693	2777	3331	444	4938	6111	6514	777	8059	9444	9574
11458333	1936	28125 —	3573	44791666	5179	61458333	6755	78125 —	8299	94791666	9813
1180555	2178	2847222	3815	4513888	5421	6180555	6996	7847222	8540	9513888	7990053
12152777	2421	28819444	4057	45486111	5662	62152777	7236	78819444	8780	95486111	0293
125 —	2664	291666	4299	458333	5904	625 —	7477	791666	9020	958333	0532
12847222	2907	29513888	4541	46180555	6145	62847222	7718	79513888	9260	96180555	0772
1319444	3149	2986111	4784	4652777	6387	6319444	7959	7986111	9500	9652777	1011
13541666	3392	30208333	5026	46875 —	6628	63541666	8200	80208333	9740	96875 —	1251
13888	3635	30555	5268	47222	6869	63888	8440	80555	9980	97222	1490
14236111	3877	30902777	5510	47569444	7111	64236111	8681	80902777	7980221	97569444	1730
1458333	4120	3125 —	5752	4791666	7352	6458333	8922	8125 —	0461	9791666	1969
14930555	4363	31597222	5994	48263888	7594	64930555	9162	81597222	0701	98263888	2208
152777	4605	319444	6236	486111	7835	652777	9403	819444	0941	986111	2448
15625 —	4848	32291666	6478	48958333	8076	65625 —	9644	82291666	1181	98958333	2687
1597222	5091	3263888	6720	4930555	8317	6597222	9885	8263888	1421	9930555	2927
16319444	5333	32986111	6961	49652777	8559	66319444	7970125	82986111	1661	99652777	3166

No. 63. L. 799. No. 63,5. L. 802.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	7993405	1666	8004879	333	8016323	5 —	8027737	666	8039121	8333	8050475
00347222	3645	17013888	5118	33680555	6561	50347222	7975	67013888	9358	83680555	0711
0069444	3884	1736111	5357	3402777	6800	5069444	8212	6736111	9595	8402777	0948
01041666	4123	17708333	5596	34375 —	7038	51041666	8449	67708333	9832	84375 —	1184
013888	4363	180555	5834	347222	7276	513888	8687	680555	8040068	847222	1420
01736111	4602	18402777	6073	35069444	7514	51736111	8924	68402777	0305	85069444	1656
0208333	4841	1875 —	6312	3541666	7752	5208333	9162	6875 —	0542	8541666	1892
02430555	5081	19097222	6550	35763888	7990	52430555	9399	69097222	0779	85763888	2128
02777	5320	19444	6789	36111	8228	52777	9637	69444	1015	86111	2365
03125 —	5559	19791666	7027	36458333	8466	53125 —	9874	69791666	1252	86458333	2601
0347222	5798	2013888	7266	3680555	8704	5347222	8030111	7013888	1489	8680555	2837
03819444	6038	20486111	7505	37152777	8942	53819444	0349	70486111	1726	87152777	3073
041666	6277	208333	7743	375 —	9180	541666	0586	708333	1962	875 —	3309
04513888	6516	21180555	7982	37847222	9418	54513888	0823	71180555	2199	87847222	3545
0486111	6755	2152777	8220	3819444	9655	5486111	1061	7152777	2436	8819444	3781
05208333	6994	21875 —	8459	38541666	9893	55208333	1298	71875 —	2672	88541666	4017
0555	7233	222	8697	3888	8020131	555	1535	7222	2909	888	4253
05902777	7473	22569444	8936	39236111	0369	55902777	1772	72569444	3146	89236111	4489
0625 —	7712	2291666	9174	3958333	0607	5625 —	2010	7291666	3382	8958333	4725
06597222	7951	23263888	9413	39930555	0845	56597222	2247	73263888	3619	89930555	4961
069444	8190	236111	9651	402777	1083	569444	2484	736111	3855	902777	5197
07291666	8429	23958333	9890	40625 —	1321	57291666	2721	73958333	4092	90625 —	5433
0763888	8668	2430555	8010128	4097222	1558	5763888	2958	7430555	4329	9097222	5669
07986111	8907	24652777	0367	41319444	1796	57986111	3196	74652777	4565	91319444	5905
08333	9146	25 —	0605	41666	2034	58333	3433	75 —	4802	91666	6141
08680555	9385	25347222	0844	42013888	2272	58680555	3670	75347222	5038	92013888	6377
0902777	9624	2569444	1082	4236111	2510	5902777	3907	7569444	5275	9236111	6613
09375 —	9863	26041666	1320	42708333	2747	59375 —	4144	76041666	5511	92708333	6849
097222	8000102	263888	1559	430555	2985	597222	4381	763888	5748	930555	7085
10069444	0341	26736111	1797	43402777	3223	60069444	4618	76736111	5984	93402777	7321
1041666	0580	2708333	2035	4375 —	3460	6041666	4856	7708333	6221	9375 —	7556
10763888	0819	27430555	2274	44097222	3698	60763888	5093	77430555	6457	94097222	7792
111	1058	2777	2512	444	3936	6111	5330	777	6694	9444	8028
11458333	1297	28125 —	2750	44791666	4174	61458333	5567	78125 —	6930	94791666	8264
1180555	1536	2847222	2989	4513888	4411	6180555	5804	7847222	7167	9513888	8500
12152777	1775	28819444	3227	45486111	4649	62152777	6041	78819444	7403	95486111	8735
125 —	2014	291666	3465	458333	4886	625 —	6278	791666	7639	958333	8971
12847222	2253	29513888	3703	46180555	5124	62847222	6515	79513888	7876	96180555	9207
1319444	2492	2986111	3942	4652777	5362	6319444	6752	7986111	8112	9652777	9443
13541666	2730	30208333	4180	46875 —	5599	63541666	6989	80208333	8348	96875 —	9679
13888	2969	30555	4418	47222	5837	63888	7226	80555	8585	97222	9914
14236111	3208	30902777	4656	47569444	6074	64236111	7463	80902777	8821	97569444	8060150
1458333	3447	3125 —	4895	4791666	6312	6458333	7700	8125 —	9057	9791666	0386
14930555	3686	31597222	5133	48263888	6550	64930555	7937	81597222	9294	98263888	0621
152777	3924	319444	5371	486111	6787	652777	8173	819444	9530	986111	0857
15625 —	4163	32291666	5609	48958333	7025	65625 —	8410	82291666	9766	98958333	1093
1597222	4402	3263888	5847	4930555	7262	6597222	8647	8263888	8050003	9930555	1328
16319444	4641	32986111	6085	49652777	7500	66319444	8884	82986111	0239	99652777	1564

L. 8061800.

No. 64. L. 806.						No. 64,5. L. 809.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	8061800	1666	8073095	333	8084360	5 —	8095597	666	8106805	8333	8117983
00347222	2035	17013888	3330	33680555	4595	50347222	5831	67013888	703	83680555	8216
0069444	2271	1736111	3565	3402777	4829	5069444	6065	6736111	7271	8402777	8459
01041666	2506	17708333	3800	34375 —	5064	51041666	6298	67708333	7504	84375 —	8681
013888	2742	180555	4035	347222	5298	513888	6532	680555	7737	847222	8914
01736111	2978	18402777	4270	35069444	5532	51736111	6766	68402777	7970	85069444	9146
0208333	3213	1875 —	4504	3541666	5767	5208333	7000	6875 —	8204	8541666	9379
02430555	3449	19097222	4739	35763888	6001	52430555	7233	69097222	8437	85763888	9611
02777	3684	19444	4974	36111	6235	52777	7467	69444	8670	86111	9844
03125 —	3920	19791666	5209	36458333	6469	53125 —	7701	69791666	8903	86458333	8120076
0347222	4155	2013888	5444	3680555	6704	5347222	7934	7013888	9136	8680555	0319
03819444	4391	20486111	5679	37152777	6938	53819444	8168	70486111	9369	87152777	0541
041666	4626	208333	5914	375 —	7172	541666	8402	708333	9602	875 —	0774
04513888	4862	21180555	6149	37847222	7407	54513888	8635	71180555	9835	87847222	1006
0486111	5097	2152777	6384	3819444	7641	5486111	8869	7152777	8110068	8819444	1238
05208333	5332	21875 —	6619	38541666	7875	55208333	9103	71875 —	0301	88541666	1471
0555	5568	222	6853	3888	8109	555	9336	7222	0534	888	1703
05902777	5803	22569444	7088	39236111	8343	55902777	9570	72569444	0767	89236111	1936
0625 —	6039	2291666	7323	3958333	8578	5625 —	9803	7291666	1000	8958333	2168
06597222	6274	23263888	7558	39930555	8812	56597222	8100037	73263888	1233	89930555	2400
069444	6509	236111	7792	402777	9046	569444	0270	736111	1466	902777	2633
07291666	6745	23958333	8027	40625 —	9280	57291666	0504	73958333	1699	90625 —	2865
0763888	6980	2430555	8262	4097222	9514	5763888	0737	7430555	1932	9097222	3097
07986111	7215	24652777	8496	41319444	9748	57986111	0971	74652777	2165	91319444	3330
08333	7451	25 —	8731	41666	9982	58333	1204	75 —	2398	91666	3562
08680555	7686	25347222	8966	42013888	8090216	58680555	1438	75347222	2630	92013888	3794
0902777	7921	2569444	9201	4236111	0451	5902777	1671	7569444	2863	9236111	4027
09375 —	8157	26041666	9435	42708333	0685	59375 —	1905	76041666	3096	92708333	4259
097222	8392	263888	9670	430555	0919	597222	2138	763888	3329	930555	4491
10069444	8627	26736111	9905	43402777	1153	60069444	2372	76736111	3562	93402777	4723
1041666	8862	2708333	8080139	4375 —	1387	6041666	2605	7708333	3795	9375 —	4956
10763888	9098	27430555	0374	44097222	1621	60763888	2839	77430555	4028	94097222	5188
111	9333	2777	0608	444	1855	6111	3072	777	4260	9444	5420
11458333	9568	28125 —	0843	44791666	2089	61458333	3305	78125 —	4493	94791666	5652
1180555	9803	2847222	1078	4513888	2323	6180555	3539	7847222	4726	9513888	5884
12152777	8070038	28819444	1312	45486111	2557	62152777	3772	78819444	4959	95486111	6116
125 —	0274	291666	1547	458333	2791	625 —	4005	791666	5191	958333	6349
12847222	0509	29513888	1781	46180555	3025	62847222	4239	79513888	5424	96180555	6581
1319444	0744	2986111	2016	4652777	3258	6319444	4472	7986111	5657	9652777	6813
13541666	0979	30208333	2250	46875 —	3492	63541666	4705	80208333	5890	96875 —	7045
13888	1214	30555	2485	47222	3726	63888	4939	80555	6122	97222	7277
14236111	1449	30902777	2719	47569444	3960	64236111	5172	80902777	6355	97569444	7509
1458333	1684	3125 —	2954	4791666	4194	6458333	5405	8125 —	6588	9791666	7741
14930555	1919	31597222	3188	48263888	4428	64930555	5639	81597222	6820	98263888	7973
152777	2155	319444	3423	486111	4662	652777	5872	819444	7053	986111	8205
15625 —	2390	32291666	3657	48958333	4896	65625 —	6105	82291666	7286	98958333	8437
1597222	2625	3263888	3892	4930555	5129	6597222	6338	8263888	7518	9930555	8669
16319444	2860	32986111	4126	49652777	5363	66319444	6571	82986111	7751	99652777	8901

No. 65. L. 812.						No. 65,5. L. 816.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	8129133	1666	8140255	333	8151348	5 —	8162413	666	8173450	8333	8184458
00347222	9365	17013888	0486	33680555	1579	50347222	2643	67013888	3679	83680555	4687
0069444	9597	1736111	0718	3402777	1810	5069444	2873	6736111	3909	8402777	4916
01041666	9829	17708333	0949	34375 —	2040	51041666	3103	67708333	4138	84375 —	5145
013888	8130061	180555	1180	347222	2271	513888	3334	680555	4368	847222	5374
01736111	0293	18402777	1412	35069444	2502	51736111	3564	68402777	4598	85069444	5603
0208333	0525	1875 —	1643	3541666	2733	5208333	3794	6875 —	4827	8541666	5832
02430555	0757	19097222	1874	35763888	2963	52430555	4024	69097222	5057	85763888	6061
02777	0989	19444	2106	36111	3194	52777	4254	69444	5286	86111	6290
03125 —	1221	19791666	2337	36458333	3425	53125 —	4484	69791666	5516	86458333	6519
0347222	1453	2013888	2568	3680555	3656	5347222	4715	7013888	5745	8680555	6748
03819444	1685	20486111	2800	37152777	3886	53819444	4945	70486111	5975	87152777	6977
041666	1916	208333	3031	375 —	4117	541666	5175	708333	6204	875 —	7206
04513888	2148	21180555	3262	37847222	4348	54513888	5405	71180555	6434	87847222	7435
0486111	2380	2152777	3493	3819444	4578	5486111	5635	7152777	6663	8819444	7664
05208333	2612	21875 —	3725	38541666	4809	55208333	5865	71875 —	6893	88541666	7893
0555	2844	222	3956	3888	5039	555	6095	7222	7122	888	8122
05902777	3076	22569444	4187	39236111	5270	55902777	6325	72569444	7352	89236111	8351
0625 —	3307	2291666	4418	3958333	5501	5625 —	6555	7291666	7581	8958333	8579
06597222	3539	23263888	4649	39930555	5731	56597222	6785	73263888	7811	89930555	8808
069444	3771	236111	4881	402777	5962	569444	7015	736111	8040	902777	9037
07291666	4003	23958333	5112	40625 —	6192	57291666	7245	73958333	8269	90625 —	9266
0763888	4234	2430555	5343	4097222	6423	5763888	7475	7430555	8499	9097222	9495
07986111	4466	24652777	5574	41319444	6653	57986111	7705	74652777	8728	91319444	9723
08333	4698	25 —	5805	41666	6884	58333	7935	75 —	8957	91666	9952
08680555	4929	25347222	6036	42013888	7114	58680555	8165	75347222	9187	92013888	8190181
0902777	5161	2569444	6267	4236111	7345	5902777	8395	7569444	9416	9236111	0410
09375 —	5393	26041666	6498	42708333	7575	59375 —	8624	76041666	9645	92708333	0639
097222	5624	263888	6729	430555	7806	597222	8854	763888	9875	930555	0867
10069444	5856	26736111	6960	43402777	8036	60069444	9084	76736111	8180104	93402777	1096
1041666	6088	2708333	7191	4375 —	8267	6041666	9314	7708333	0333	9375 —	1325
10763888	6319	27430555	7422	44097222	8497	60763888	9544	77430555	0563	94097222	1553
111	6551	2777	7653	444	8728	6111	9774	777	0792	9444	1782
11458333	6783	28125 —	7884	44791666	8958	61458333	8170004	78125 —	1021	94791666	2011
1180555	7014	2847222	8115	4513888	9189	6180555	0233	7847222	1250	9513888	2239
12152777	7246	28819444	8346	45486111	9419	62152777	0463	78819444	1480	95486111	2468
125 —	7477	291666	8577	458333	9649	625 —	0693	791666	1709	958333	2697
12847222	7709	29513888	8808	46180555	9880	62847222	0923	79513888	1938	96180555	2925
1319444	7940	2986111	9039	4652777	8160110	6319444	1153	7986111	2167	9652777	3154
13541666	8172	30208333	9270	46875 —	0340	63541666	1382	80208333	2396	96875 —	3382
13888	8403	30555	9501	47222	0571	63888	1612	80555	2625	97222	3611
14236111	8635	30902777	9732	47569444	0801	64236111	1842	80902777	2855	97569444	3840
1458333	8866	3125 —	9963	4791666	1031	6458333	2072	8125 —	3084	9791666	4068
14930555	9098	31597222	8150194	48263888	1262	64930555	2301	81597222	3313	98263888	4297
152777	9329	319444	0425	486111	1492	652777	2531	819444	3542	986111	4525
15625 —	9561	32291666	0656	48958333	1722	65625 —	2761	82291666	3771	98958333	4754
1597222	9792	3263888	0886	4930555	1952	6597222	2990	8263888	4000	9930555	4982
16319444	8140024	32986111	1117	49652777	2183	66319444	3220	82986111	4229	99652777	5211

L. 8195439.

No. 66. L. 819. No. 66,5. L. 822.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	8195439	1666	8206392	333	8217318	5 —	8228216	666	8239087	8333	8249931
00347222	5668	17013888	6620	33680555	7545	50347222	8443	67013888	9313	83680555	8250157
0069444	5896	1736111	6848	3402777	7773	5069444	8670	6736111	9540	8402777	0382
01041666	6125	17708333	7076	34375 —	8000	51041666	8897	67708333	9766	84375 —	0608
013888	6353	180555	7304	347222	8227	513888	9123	680555	9992	847222	0834
01736111	6581	18402777	7532	35069444	8455	51736111	9350	68402777	8240218	85069444	1059
0208333	6810	1875 —	7760	3541666	8682	5208333	9577	6875 —	0444	8541666	1285
02430555	7038	19097222	7987	35763888	8909	52430555	9803	69097222	0670	85763888	1510
02777	7267	19444	8215	36111	9136	52777	8230030	69444	0896	86111	1736
03125 —	7495	19791666	8443	36458333	9364	53125 —	0257	69791666	1123	86458333	1961
0347222	7723	2013888	8671	3680555	9591	5347222	0483	7013888	1349	8680555	2187
03819444	7952	20486111	8899	37152777	9818	53819444	0710	70486111	1575	87152777	2412
041666	8180	208333	9126	375 —	8220045	541666	0937	708333	1801	875 —	2638
04513888	8408	21180555	9354	37847222	0272	54513888	1163	71180555	2027	87847222	2863
0486111	8637	2152777	9582	3819444	0500	5486111	1390	7152777	2253	8819444	3089
05208333	8865	21875 —	9810	38541666	0727	55208333	1616	71875 —	2479	88541666	3314
0555	9093	222	8210037	3888	0954	555	1843	7222	2705	888	3540
05902777	9322	22569444	0265	39236111	1181	55902777	2070	72569444	2931	89236111	3765
0625 —	9550	2291666	0493	3958333	1408	5625 —	2296	7291666	3157	8958333	3991
06597222	9778	23263888	0720	39930555	1635	56597222	2523	73263888	3383	89930555	4216
069444	8200006	236111	0948	402777	1862	569444	2749	736111	3609	902777	4441
07291666	0235	23958333	1176	40625 —	2089	57291666	2976	73958333	3835	90625 —	4667
0763888	0463	2430555	1403	4097222	2317	5763888	3202	7430555	4061	9097222	4892
07986111	0691	24652777	1631	41319444	2544	57986111	3429	74652777	4287	91319444	5118
08333	0919	25 —	1859	41666	2771	58333	3655	75 —	4513	91666	5343
08680555	1147	25347222	2086	42013888	2998	58680555	3882	75347222	4738	92013888	5568
0902777	1376	2569444	2314	4236111	3225	5902777	4108	7569444	4964	9236111	5794
09375 —	1604	26041666	2542	42708333	3452	59375 —	4335	76041666	5190	92708333	6019
097222	1832	263888	2769	430555	3679	597222	4561	763888	5416	930555	6244
10069444	2060	26736111	2997	43402777	3906	60069444	4787	76736111	5642	93402777	6469
1041666	2288	2708333	3224	4375 —	4133	6041666	5014	7708333	5868	9375 —	6695
10763888	2516	27430555	3452	44097222	4360	60763888	5240	77430555	6094	94097222	6920
111	2744	2777	3679	444	4587	6111	5467	777	6320	9444	7145
11458333	2973	28125 —	3907	44791666	4814	61458333	5693	78125 —	6545	94791666	7371
1180555	3201	2847222	4134	4513888	5041	6180555	5919	7847222	6771	9513888	7596
12152777	3429	28819444	4362	45486111	5267	62152777	6146	78819444	6997	95486111	7821
125 —	3657	291666	4589	458333	5494	625 —	6372	791666	7223	958333	8046
12847222	3885	29513888	4817	46180555	5721	62847222	6598	79513888	7448	96180555	8271
1319444	4113	2986111	5044	4652777	5948	6319444	6825	7986111	7674	9652777	8497
13541666	4341	30208333	5272	46875 —	6175	63541666	7051	80208333	7900	96875 —	8722
13888	4569	30555	5499	47222	6402	63888	7277	80555	8126	97222	8947
14236111	4797	30902777	5726	47569444	6629	64236111	7504	80902777	8351	97569444	9172
1458333	5025	3125 —	5954	4791666	6856	6458333	7730	8125 —	8577	9791666	9397
14930555	5253	31597222	6181	48263888	7082	64930555	7956	81597222	8803	98263888	9622
152777	5481	319444	6409	486111	7309	652777	8182	819444	9028	986111	9848
15625 —	5709	32291666	6636	48958333	7536	65625 —	8409	82291666	9254	98958333	8260073
1597222	5937	3263888	6863	4930555	7763	6597222	8635	8263888	9480	9930555	0298
16319444	6165	32986111	7091	49652777	7990	66319444	8861	82986111	9705	99652777	0523

No. 67. L. 826. No. 67,5. L. 829.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	8260748	1666	8271538	333	8282301	5 —	8293038	666	8303748	8333	8314431
00347222	0973	17013888	1762	33680555	2525	50347222	3261	67013888	3971	83680555	4654
0069444	1198	1736111	1987	3402777	2749	5069444	3484	6736111	4193	8402777	4876
01041666	1423	17708333	2211	34375 —	2973	51041666	3708	67708333	4416	84375 —	5098
013888	1648	180555	2436	347222	3197	513888	3931	680555	4639	847222	5321
01736111	1873	18402777	2660	35069444	3421	51736111	4154	68402777	4862	85069444	5543
0208333	2098	1875 —	2885	3541666	3645	5208333	4378	6875 —	5085	8541666	5765
02430555	2323	19097222	3109	35763888	3868	52430555	4601	69097222	5307	85763888	5987
02777	2548	19444	3334	36111	4092	52777	4824	69444	5530	86111	6210
03125 —	2773	19791666	3558	36458333	4316	53125 —	5048	69791666	5753	86458333	6432
0347222	2998	2013888	3782	3680555	4540	5347222	5271	7013888	5976	8680555	6654
03819444	3223	20486111	4007	37152777	4764	53819444	5494	70486111	6198	87152777	6876
041666	3448	208333	4231	375 —	4988	541666	5718	708333	6421	875 —	7098
04513888	3673	21180555	4456	37847222	5211	54513888	5941	71180555	6644	87847222	7320
0486111	3898	2152777	4680	3819444	5435	5486111	6164	7152777	6867	8819444	7543
05208333	4123	21875 —	4904	38541666	5659	55208333	6387	71875 —	7089	88541666	7765
0555	4348	222	5129	3888	5883	555	6611	7222	7312	888	7987
05902777	4572	22569444	5353	39236111	6107	55902777	6834	72569444	7535	89236111	8209
0625 —	4797	2291666	5577	3958333	6330	5625 —	7057	7291666	7757	8958333	8431
06597222	5022	23263888	5801	39930555	6554	56597222	7280	73263888	7980	89930555	8653
069444	5247	236111	6026	402777	6778	569444	7503	736111	8202	902777	8875
07291666	5472	23958333	6250	40625 —	7001	57291666	7727	73958333	8425	90625 —	9097
0763888	5697	2430555	6474	4097222	7225	5763888	7450	7430555	8648	9097222	9319
07986111	5921	24652777	6699	41319444	7449	57986111	8173	74652777	8870	91319444	9541
08333	6146	25 —	6923	41666	7673	58333	8396	75 —	9093	91666	9764
08680555	6371	25347222	7147	42013888	7896	58680555	8619	75347222	9315	92013888	9986
0902777	6596	2569444	7371	4236111	8120	5902777	8842	7569444	9538	9236111	8320208
09375 —	6821	26041666	7595	42708333	8344	59375 —	9065	76041666	9761	92708333	0430
097222	7045	263888	7820	430555	8567	597222	9288	763888	9983	930555	0652
10069444	7270	26736111	8044	43402777	8791	60069444	9511	76736111	8310206	93402777	0874
1041666	7495	2708333	8268	4375 —	9014	6041666	9735	7708333	0428	9375 —	1095
10763888	7719	27430555	8492	44097222	9238	60763888	9958	77430555	0651	94097222	1317
111	7944	2777	8716	444	9462	6111	8300181	777	0873	9444	1539
11458333	8169	28125 —	8940	44791666	9685	61458333	0404	78125 —	1096	94791666	1761
1180555	8394	2847222	9165	4513888	9909	6180555	0627	7847222	1318	9513888	1983
12152777	8618	28819444	9389	45486111	8290132	62152777	0850	78819444	1541	95486111	2205
125 —	8843	291666	9613	458333	0356	625 —	1073	791666	1763	958333	2427
12847222	9068	29513888	9837	46180555	0579	62847222	1296	79513888	1985	96180555	2649
1319444	9292	2986111	8280061	4652777	0803	6319444	1519	7986111	2208	9652777	2871
13541666	9517	30208333	0285	46875 —	1027	63541666	1742	80208333	2430	96875 —	3093
13888	9741	30555	0509	47222	1250	63888	1965	80555	2653	97222	3315
14236111	9966	30902777	0733	47569444	1474	64236111	2187	80902777	2875	97569444	3536
1458333	8270191	3125 —	0957	4791666	1697	6458333	2410	8125 —	3097	9791666	3758
14930555	0415	31597222	1181	48263888	1920	64930555	2633	81597222	3320	98263888	3980
152777	0640	319444	1405	486111	2144	652777	2856	819444	3542	986111	4202
15625 —	0864	32291666	1629	48958333	2367	65625 —	3079	82291666	3765	98958333	4424
1597222	1080	3263888	1853	4930555	2591	6597222	3302	8263888	3987	9930555	4645
16319444	1313	32986111	2077	49652777	2814	66319444	3525	82986111	4209	99652777	4867

L. 8325089

No. 68. L. 832.						No. 68/5. L. 835.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	8325039	1666	8335720	333	8346326	5 —	356906	666	8367460	8333	8377988
00347222	5311	17013888	5942	33680555	6547	50347222	7126	67013888	7679	83680555	8207
0069444	5533	1736111	6163	3402777	6767	5069444	7346	6736111	7899	8402777	8426
01041666	5754	17708333	6384	34375 —	6988	51041666	7566	67708333	8118	84375 —	8645
013888	5976	180555	6605	347222	7209	513888	7786	680555	8338	847222	8864
01736111	6198	18402777	6826	35069444	7429	51736111	8006	68402777	8557	85069444	9083
0208333	6419	1875 —	7048	3541666	7650	5208333	8226	6875 —	8777	8541666	9302
02430555	6641	19097222	7269	35763888	7870	52430555	8446	69097222	8997	85763888	9531
02777	6863	19444	7490	36111	8091	52777	8666	69444	9216	86111	9740
03125 —	7084	19791666	7711	36458333	8312	53125 —	8886	69791666	9436	86458333	9959
0347222	7306	2013888	7932	3680555	8532	5347222	9106	7013888	9655	8680555	8380178
03819444	7528	20486111	8153	37152777	8753	53819444	9326	70486111	9875	87152777	0397
041666	7749	208333	8374	375 —	8973	541666	9546	708333	8370094	875 —	0616
04513888	7971	21180555	8595	37847222	9194	54513888	9766	71180555	6313	87847222	0835
0486111	8193	2152777	8816	3819444	9414	5486111	9986	7152777	0533	8819444	1054
05208333	8414	21875 —	9037	38541666	9635	55208333	8360206	71875 —	0752	88541666	1273
0555	8636	222	9258	3888	9855	555	0426	7222	0972	888	1482
05902777	8857	22569444	9480	39236111	8350076	55902777	0646	72569444	1191	89236111	1711
0625 —	9079	2291666	9701	3958333	0296	5625 —	0866	7291666	1411	8958333	1929
06597222	9300	23263888	9922	39930555	0517	56597222	1086	73263888	1630	89930555	2148
069444	9522	236111	8340143	402777	0737	569444	1306	736111	1849	902777	2367
07291666	9743	23958333	0364	40625 —	0958	57291666	1526	73958333	2069	90625 —	2586
0763888	9965	2430555	0585	4097222	1178	5763888	1746	7430555	2288	9097222	2805
07986111	8330186	24652777	0805	41319444	1399	57986111	1966	74652777	2508	91319444	3024
08333	0408	25 —	1026	41666	1619	58333	2186	75 —	2727	91666	3243
08680555	0629	25347222	1247	42013888	1839	58680555	2406	75347222	2946	92013888	3461
0902777	0851	2569444	1468	4236111	2060	5902777	2625	7569444	3166	9236111	3680
09375 —	1072	26041666	1689	42708333	2280	59375 —	2845	76041666	3385	92708333	3899
097222	1294	263888	1910	430555	2501	597222	3065	763888	3604	930555	4118
10069444	1515	26736111	2131	43402777	2721	60069444	3285	76736111	3823	93402777	4336
1041666	1737	2708333	2352	4375 —	2941	6041666	3505	7708333	4043	9375 —	4555
10763888	1958	27430555	2573	44097222	3162	60763888	3725	77430555	4262	94097222	4774
111	2180	2777	2794	444	3382	6111	3944	777	4481	9444	4993
11458333	2401	28125 —	3015	44791666	3602	61458333	4164	78125 —	4701	94791666	5211
1180555	2622	2847222	3235	4513888	3823	6180555	4384	7847222	4920	9513888	5430
12152777	2844	28819444	3456	45486111	4043	62152777	4604	78819444	5139	95486111	5649
125 —	3065	291666	3677	458333	4263	625 —	4823	791666	5358	958333	5867
12847222	3286	29513888	3898	46180555	4483	62847222	5043	79513888	5577	96180555	6086
1319444	3508	2986111	4119	4652777	4704	6319444	5263	7986111	5797	9652777	6305
13541666	3729	30208333	4339	46875 —	4924	63541666	5483	80208333	6016	96875 —	6523
13888	3950	30555	4560	47222	5144	63888	5702	80555	6235	97222	6742
14236111	4172	30902777	4781	47569444	5364	64236111	5922	80902777	6454	97569444	6961
1458333	4393	3125 —	5002	4791666	5585	6458333	6142	8125 —	6673	9791666	7179
14930555	4614	31597222	5222	48263888	5805	64930555	6361	81597222	6892	98263888	7398
152777	4835	319444	5443	486111	6025	652777	6581	819444	7112	986111	7617
15625 —	5057	32291666	5664	48958333	6245	65625 —	6801	82291666	7331	98958333	7835
1597222	5278	3263888	5885	4930555	6465	6597222	7020	8263888	7550	9930555	8054
16319444	5499	32986111	6105	49652777	6685	66319444	7240	82986111	7769	99652777	8272

L. 8388491.

No. 69. L. 838.						No. 69,5. L. 841.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	8388491	1666	8398968	333	8409421	5 —	8419848	666	8430250	8333	8440628
00347222	8709	17013888	9186	33680555	9638	50347222	8420065	67013888	0467	83680555	0844
0069444	8928	1736111	9404	3402777	9856	5069444	0282	6736111	0683	8402777	1059
01041666	9146	17708333	9622	34375 —	8410073	51041666	0499	67708333	0900	84375 —	1275
013888	9365	180555	9840	347222	0291	513888	0716	680555	1116	847222	1491
01736111	9583	18402777	8400058	35069444	0508	51736111	0933	68402777	1332	85069444	1707
0208333	9802	1875 —	0276	3541666	0725	5208333	1150	6875 —	1549	8541666	1923
02430555	8390020	19097222	0494	35763888	0943	52430555	1366	69097222	1765	85763888	2139
02777	0239	19444	0712	36111	1160	52777	1583	69444	1981	86111	2355
03125 —	0457	19791666	0930	36458333	1378	53125 —	1800	69791666	2198	86458333	2571
0347222	0676	2013888	1148	3680555	1595	5347222	2017	7013888	2414	8680555	2786
03819444	0994	20486111	1366	37152777	1812	53819444	2234	70486111	2631	87152777	3002
041666	1113	208333	1584	375 —	2030	541666	2451	708333	2847	875 —	3218
04513888	1331	21180555	1802	37847222	2247	54513888	2668	71180555	3063	87847222	3434
0486111	1549	2152777	2020	3819444	2465	5486111	2884	7152777	3279	8819444	3650
05208333	1768	21875 —	2237	38541666	2682	55208333	3101	71875 —	3496	88541666	3865
0555	1986	222	2455	3888	2899	555	3318	7222	3712	888	4081
05902777	2204	22569444	2673	39236111	3117	55902777	3535	72569444	3928	89236111	4297
0625 —	2423	2291666	2891	3958333	3334	5625 —	3752	7291666	4145	8958333	4513
06597222	2641	23263888	3109	39930555	3551	56597222	3968	73263888	4361	89930555	4728
069444	2860	236111	3327	402777	3768	569444	4185	736111	4577	902777	4944
07291666	3078	23958333	3544	40625 —	3986	57291666	4402	73958333	4793	90625 —	5160
0763888	3296	2430555	3762	4097222	4203	5763888	4619	7430555	5010	9097222	5376
07986111	3514	24652777	3980	41319444	4420	57986111	4835	74652777	5226	91319444	5591
08333	3733	25 —	4198	41666	4637	58333	5052	75 —	5442	91666	5807
08680555	3951	25347222	4415	42013888	4855	58680555	5269	75347222	5658	92013888	6023
0902777	4169	2569444	4633	4236111	5072	5902777	5486	7569444	5874	9236111	6238
09375 —	4388	26041666	4851	42708333	5289	59375 —	5702	76041666	6091	92708333	6454
097222	4606	263888	5069	430555	5506	597222	5919	763888	6307	930555	6670
10069444	4824	26736111	5286	43402777	5723	60069444	6136	76736111	6523	93402777	6885
1041666	5042	2708333	5504	4375 —	5941	6041666	6352	7708333	6739	9375 —	7101
10763888	5260	27430555	5722	44097222	6158	60763888	6569	77430555	6955	94097222	7317
111	5479	2777	5939	444	6375	6111	6786	777	7171	9444	7532
11458333	5697	28125 —	6157	44791666	6592	61458333	7002	78125 —	7387	94791666	7748
1180555	5915	2847222	6375	4513888	6809	6180555	7219	7847222	7603	9513888	7963
12152777	6133	28819444	6592	45486111	7026	62152777	7435	78819444	7820	95486111	8179
125 —	6351	291666	6810	458333	7243	625 —	7652	791666	8036	958333	8394
12847222	6569	29513888	7028	46180555	7461	62847222	7869	79513888	8252	96180555	8610
1319444	6788	2986111	7245	4652777	7678	6319444	8085	7986111	8468	9652777	8826
13541666	7006	30208333	7463	46875 —	7895	63541666	8302	80208333	8684	96875 —	9041
13888	7224	30555	7680	47222	8112	63888	8518	80555	8900	97222	9257
14236111	7442	30902777	7898	47569444	8329	64236111	8735	80902777	9116	97569444	9472
1458333	7660	3125 —	8116	4791666	8546	6458333	8951	8125 —	9332	9791666	9688
14930555	7878	31597222	8333	48263888	8763	64930555	9168	81597222	9548	98263888	9903
152777	8096	319444	8551	486111	8980	652777	9384	819444	9764	986111	8450118
15625 —	8314	32291666	8768	48958333	9197	65625 —	9601	82291666	9980	98958333	0334
1597222	8532	3263888	8986	4930555	9414	6597222	9817	8263888	8440196	9930555	0549
16319444	8750	32986111	9203	49652777	9631	66319444	8430034	82986111	0412	99652777	0765

L. 8450980.

No. 70. L. 845. No. 70/5. L. 848.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	8450980	1666	8461308	333	8471612	5 —	8481891	666	8492146	8333	8502377
00347222	1196	17013888	1523	33680555	1826	50347222	2105	67013888	2359	83680555	2590
0069444	1411	1736111	1738	3402777	2041	5069444	2319	6736111	2573	8402777	2802
01041666	1627	17708333	1953	34375 —	2255	51041666	2533	67708333	2786	84375 —	3015
013888	1842	180555	2168	347222	2469	513888	2747	680555	2999	847222	3228
01736111	2057	18402777	2383	35069444	2684	51736111	2960	68402777	3213	85069444	3441
0208333	2273	1875 —	2598	3541666	2898	5208333	3174	6875 —	3426	8541666	3654
02430555	2488	19097222	2812	35763888	3112	52430555	3388	69097222	3639	85763888	3867
02777	2703	19444	3027	36111	3327	52777	3602	69444	3853	86111	4079
03125 —	2919	19791666	3242	36458333	3541	53125 —	3816	69791666	4066	86458333	4292
0347222	3134	2013888	3457	3680555	3755	5347222	4029	7013888	4279	8680555	4505
03819444	3349	20486111	3672	37152777	3970	53819444	4243	70486111	4493	87152777	4718
041666	3565	208333	3887	375 —	4184	541666	4457	708333	4706	875 —	4931
04513888	3780	21180555	4101	37847222	4398	54513888	4671	71180555	4919	87847222	5143
0486111	3995	2152777	4316	3819444	4612	5486111	4885	7152777	5132	8819444	5356
05208333	4210	21875 —	4531	38541666	4827	55208333	5098	71875 —	5346	88541666	5569
0555	4426	222	4746	3888	5041	555	5312	7222	5559	888	5782
05902777	4641	22569444	4960	39236111	5255	55902777	5526	72569444	5772	89236111	5994
0625 —	4856	2291666	5175	3958333	5469	5625 —	5739	7291666	5985	8958333	6207
06597222	5071	23263888	5390	39930555	5684	56597222	5953	73263888	6198	89930555	6420
069444	5287	236111	5604	402777	5898	569444	6167	736111	6412	902777	6632
07291666	5502	23958333	5819	40625 —	6112	57291666	6381	73958333	6625	90625 —	6845
0763888	5717	2430555	6034	4097222	6326	5763888	6594	7430555	6838	9097222	7058
07986111	5932	24652777	6249	41319444	6540	57986111	6808	74652777	7051	91319444	7270
08333	6147	25 —	6463	41666	6755	58333	7022	75 —	7264	91666	7483
08680555	6363	25347222	6678	42013888	6969	58680555	7235	75347222	7477	92013888	7696
0902777	6578	2569444	6892	4236111	7183	5902777	7449	7569444	7691	9236111	7908
09375 —	6793	26041666	7107	42708333	7397	59375 —	7662	76041666	7904	92708333	8121
097222	7008	263888	7322	430555	7611	597222	7876	763888	8117	930555	8333
10069444	7223	26736111	7536	43402777	7825	60069444	8090	76736111	8330	93402777	8546
1041666	7438	2708333	7751	4375 —	8039	6041666	8303	7708333	8543	9375 —	8759
10763888	7653	27430555	7966	44097222	8253	60763888	8517	77430555	8756	94097222	8971
111	7868	2777	8180	444	8467	6111	8730	777	8969	9444	9184
11458333	8083	28125 —	8395	44791666	8681	61458333	8944	78125 —	9182	94791666	9396
1180555	8299	2847222	8609	4513888	8895	6180555	9157	7847222	9395	9513888	9609
12152777	8514	28819444	8824	45486111	9110	62152777	9371	78819444	9608	95486111	9821
125 —	8729	291666	9038	458333	9324	625 —	9584	791666	9821	958333	8510034
12847222	8944	29513888	9253	46180555	9538	62847222	9798	79513888	8500034	96180555	0246
1319444	9159	2986111	9467	4652777	9752	6319444	8490011	7986111	0247	9652777	0459
13541666	9374	30208333	9682	46875 —	9966	63541666	0225	80208333	0460	96875 —	0671
13888	9589	30555	9896	47222	8480180	63888	0438	80555	0673	97222	0884
14236111	9804	30902777	8470111	47569444	0394	64236111	0652	80902777	0886	97569444	1096
1458333	8460019	3125 —	0325	4791666	0607	6458333	0865	8125 —	1099	9791666	1309
14930555	0234	31597222	0540	48263888	0821	64930555	1079	81597222	1312	98263888	1521
152777	0449	319444	0754	486111	1035	652777	1292	819444	1525	986111	1734
15625 —	0664	32291666	0969	48958333	1249	65625 —	1506	82291666	1738	98958333	1946
1597222	0878	3263888	1183	4930555	1463	6597222	1719	8263888	1951	9930555	2159
16319444	1093	32986111	1397	49652777	1677	66319444	1933	82986111	2164	99652777	2371

L. 8512583.

No. 71. L. 851. No. 71,5. L. 854.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	8512583	1666	8522766	333	8532925	5 —	8543060	666	8553172	8333	8563260
00347222	2796	17013888	2978	33680555	3136	50347222	3271	67013888	3382	83680555	3470
0069444	3008	1736111	3190	3402777	3348	5069444	3482	6736111	3593	8402777	3680
01041666	3220	17708333	3402	34375 —	3559	51041666	3693	67708333	3803	84375 —	3890
013888	3433	180555	3614	347222	3771	513888	3904	680555	4014	847222	4100
01736111	3645	18402777	3825	35069444	3982	51736111	4115	68402777	4224	85069444	4310
0208333	3858	1875 —	4037	3541666	4193	5208333	4326	6875 —	4434	8541666	4519
02430555	4070	19097222	4249	35763888	4405	52430555	4536	69097222	4645	85763888	4729
02777	4282	19444	4461	36111	4616	52777	4747	69444	4855	86111	4939
03125 —	4494	19791666	4673	36458333	4827	53125 —	4958	69791666	5065	86458333	5149
0347222	4707	2013888	4885	3680555	5039	5347222	5169	7013888	5276	8680555	5359
03819444	4919	20486111	5096	37152777	5250	53819444	5380	70486111	5486	87152777	5569
041666	5131	208333	5308	375 —	5461	541666	5590	708333	5696	875 —	5778
04513888	5344	21180555	5520	37847222	5672	54513888	5801	71180555	5906	87847222	5988
0486111	5556	2152777	5732	3819444	5884	5486111	6012	7152777	6117	8819444	6198
05208333	5768	21875 —	5943	38541666	6095	55208333	6223	71875 —	6327	88541666	6408
0555	5980	222	6155	3888	6306	555	6433	7222	6537	888	6618
05902777	6192	22569444	6367	39236111	6517	55902777	6644	72569444	6747	89236111	6827
0625 —	6405	2291666	6579	3958333	6729	5625 —	6855	7291666	6958	8958333	7037
06597222	6617	23263888	6790	39930555	6940	56597222	7066	73263888	7168	89930555	7247
069444	6829	236111	7002	402777	7151	569444	7276	736111	7378	902777	7457
07291666	7041	23958333	7214	40625 —	7362	57291666	7487	73958333	7588	90625 —	7666
0763888	7253	2430555	7425	4097222	7573	5763888	7698	7430555	7799	9097222	7876
07986111	7466	24652777	7637	41319444	7784	57986111	7908	74652777	8009	91319444	8086
08333	7678	25 —	7849	41666	7996	58333	8119	75 —	8219	91666	8295
08680555	7890	25347222	8060	42013888	8207	58680555	8330	75347222	8429	92013888	8505
0902777	8102	2569444	8272	4236111	8418	5902777	8540	7569444	8639	9236111	8715
09375 —	8314	26041666	8483	42708333	8629	59375 —	8751	76041666	8849	92708333	8924
097222	8526	263888	8695	430555	8840	597222	8962	763888	9060	930555	9134
10069444	8738	26736111	8907	43402777	9051	60069444	9172	76736111	9270	93402777	9344
1041666	8950	2708333	9118	4375 —	9262	6041666	9383	7708333	9480	9375 —	9553
10763888	9162	27430555	9330	44097222	9473	60763888	9593	77430555	9690	94097222	9763
111	9375	2777	9541	444	9685	6111	9804	777	9900	9444	9973
11458333	9587	28125 —	9753	44791666	9896	61458333	8550015	78125 —	8560110	94791666	8570182
1180555	9799	2847222	9964	4513888	8540107	6180555	0225	7847222	0320	9513888	0392
12152777	8520011	28819444	8530176	45486111	0318	62152777	0436	78819444	0530	95486111	0601
125 —	0223	291666	0388	458333	0529	625 —	0646	791666	0740	958333	0811
12847222	0435	29513888	0599	46180555	0740	62847222	0857	79513888	0950	96180555	1020
1319444	0647	2986111	0811	4652777	0951	6319444	1067	7986111	1160	9652777	1230
13541666	0859	30208333	1022	46875 —	1162	63541666	1278	80208333	1370	96875 —	1439
13888	1071	30555	1234	47222	1373	63888	1488	80555	1580	97222	1649
14236111	1283	30902777	1445	47569444	1584	64236111	1699	80902777	1790	97569444	1859
1458333	1495	3125 —	1656	4791666	1795	6458333	1909	8125 —	2000	9791666	2068
14930555	1707	31597222	1868	48263888	2006	64930555	2120	81597222	2210	98263888	2278
152777	1918	319444	2079	486111	2217	652777	2330	819444	2420	986111	2487
15625 —	2130	32291666	2291	48958333	2428	65625 —	2541	82291666	2630	98958333	2696
1597222	2342	3263888	2502	4930555	2638	6597222	2751	8263888	2840	9930555	2906
16319444	2554	32986111	2714	49652777	2849	66319444	2962	82986111	3050	99652777	3115

L. 8573325.

No. 72. L. 857.						No. 72,5. L. 860.					
N	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L	N.	L.	N.	L.
0000000	8573325	1666	8583366	333	8593385	5 —	8603380	666	8613352	8333	8623302
00347222	3534	17013888	3575	33680555	3593	50347222	3588	67013888	3560	83680555	3509
0069444	3744	1736111	3784	3402777	3802	5069444	3796	6736111	3767	8402777	3716
01041666	3953	17708333	3993	34375 —	4010	51041666	4004	67708333	3975	84375 —	3923
013888	4163	180555	4202	347222	4218	513888	4212	680555	4182	847222	4130
01736111	4372	18402777	4411	35069444	4427	51736111	4420	68402777	4390	85069444	4337
0208333	4581	1875 —	4620	3541666	4635	5208333	4628	6875 —	4597	8541666	4544
02430555	4791	19097222	4829	35763888	4844	52430555	4836	69097222	4805	85763888	4751
02777	5000	19444	5038	36111	5052	52777	5044	69444	5012	86111	4958
03125 —	5209	19791666	5247	36458333	5261	53125 —	5251	69791666	5220	86458333	5165
0347222	5419	2013888	5455	3680555	5469	5347222	5459	7013888	5427	8680555	5372
03819444	5628	20486111	5664	37152777	5677	53819444	5667	70486111	5634	87152777	5579
041666	5837	208333	5873	375 —	5886	541666	5875	708333	5842	875 —	5786
04513888	6047	21180555	6082	37847222	6194	54513888	6083	71180555	6049	87847222	5992
0486111	6256	2152777	6291	3819444	6302	5486111	6291	7152777	6257	8819444	6199
05208333	6465	21875 —	6500	38541666	6511	55208333	6499	71875 —	6464	88541666	6406
0555	6675	222	6708	3888	6719	555	6707	7222	6671	888	6613
05902777	6884	22569444	6917	39236111	6927	55902777	6914	72569444	6879	89236111	6820
0625 —	7093	2291666	7126	3958333	7136	5625 —	7122	7291666	7086	8958333	7027
06597222	7302	23263888	7335	39930555	7344	56597222	7330	73263888	7293	89930555	7234
069444	7512	236111	7543	402777	7552	569444	7538	736111	7501	902777	7441
07291666	7721	23958333	7752	40625 —	7760	57291666	7746	73958333	7708	90625 —	7647
0763888	7930	2430555	7961	4097222	7969	5763888	7953	7430555	7915	9097222	7854
07986111	8139	24652777	8170	41319444	8177	57986111	8161	74652777	8123	91319444	8061
08333	8348	25 —	8378	41666	8385	58333	8369	75 —	8330	91666	8268
08680555	8558	25347222	8587	42013888	8593	58680555	8577	75347222	8537	92013888	8475
0902777	8767	2569444	8796	4236111	8802	5902777	8784	7569444	8744	9236111	8682
09375 —	8976	26041666	9004	42708333	9010	59375 —	8992	76041666	8952	92708333	8888
097222	9185	263888	9213	430555	9218	597222	9200	763888	9159	930555	9095
10069444	9394	26736111	9422	43402777	9426	60069444	9408	76736111	9366	93402777	9302
1041666	9603	2708333	9631	4375 —	9634	6041666	9615	7708333	9573	9375 —	9509
10763888	9813	27430555	9839	44097222	9843	60763888	9823	77430555	9781	94097222	9715
111	8580022	2777	8590048	444	8600051	6111	8610031	777	9988	9444	9922
11458333	0231	28125 —	0256	44791666	0259	61458333	0238	78125 —	8620195	94791666	8630129
1180555	0440	2847222	0465	4513888	0467	6180555	0446	7847222	0402	9513888	0336
12152777	0649	28819444	0674	45486111	0675	62152777	0654	78819444	0609	95486111	0542
125 —	0858	291666	0882	458333	0883	625 —	0861	791666	0817	958333	0749
12847222	1067	29513888	1091	46180555	1091	62847222	1069	79513888	1024	96180555	0956
1319444	1276	2986111	1299	4652777	1299	6319444	1277	7986111	1231	9652777	1162
13541666	1485	30208333	1509	46875 —	1508	63541666	1484	80208333	1438	96875 —	1369
13888	1694	30555	1717	47222	1716	63888	1692	80555	1645	97222	1576
14236111	1903	30902777	1925	47569444	1924	64236111	1899	80902777	1852	97569444	1782
1458333	2112	3125 —	2134	4791666	2132	6458333	2107	8125 —	2059	9791666	1989
14930555	2321	31597222	2342	48263888	2340	64930555	2315	81597222	2266	98263888	2196
152777	2530	319444	2551	486111	2548	652777	2522	819444	2473	986111	2402
15625 —	2739	32291666	2759	48958333	2756	65625 —	2730	82291666	2681	98958333	2609
1597222	2948	3263888	2968	4930555	2964	6597222	2937	8263888	2888	9930555	2815
16319444	3157	32986111	3176	49652777	3172	66319444	3145	82986111	3095	99652777	3022

L. 863322

No. 73 L. 863. No. 73,5. L. 866.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	8633228	1666	8643133	333	8653014	5 —	8662873	666	8672710	8333	8682525
00347222	3435	17013888	3339	33680555	3220	50347222	3078	67013888	2915	83680555	2729
0069444	3642	1736111	3545	3402777	3425	5069444	3284	6736111	3119	8402777	2933
01041666	3848	17708333	3751	34375 —	3631	51041666	3489	67708333	3324	84375 —	3137
013888	4055	180555	3957	347222	3837	513888	3694	680555	3529	847222	3342
01736111	4261	18402777	4163	35069444	4042	51736111	3899	63402777	3733	85069444	3546
0208333	4468	1875 —	4369	3541666	4248	5208333	4104	6875 —	3938	8541666	3750
02430555	4674	19097222	4575	35763888	4453	52430555	4309	69097222	4143	85763888	3954
02777	4881	19444	4781	36111	4659	52777	4514	69444	4347	86111	4158
03125 —	5087	19791666	4987	36458333	4864	53125 —	4719	69791666	4552	86458333	4362
0347222	5294	2013888	5193	3680555	5070	5347222	4924	7013888	4757	8680555	4567
03819444	5500	20486111	5399	37152777	5276	53819444	5130	70486111	4961	87152777	4771
041666	5707	208333	5605	375 —	5481	541666	5335	708333	5166	875 —	4975
04513888	5913	21180555	5811	37847222	5687	54513888	5540	71180555	5370	87847222	5179
0486111	6120	2152777	6017	3819444	5892	5486111	5745	7152777	5575	8819444	5383
05208333	6326	21875 —	6223	38541666	6098	55208333	5950	71875 —	5780	88541666	5587
0555	6532	222	6429	3888	6303	555	6155	7222	5984	888	5791
05902777	6739	22569444	6635	39236111	6508	55902777	6360	72569444	6189	89236111	5995
0625 —	6945	2291666	6841	3958333	6714	5625 —	6565	7291666	6393	8958333	6199
06597222	7152	23263888	7047	39930555	6919	56597222	6770	73263888	6598	89930555	6403
069444	7358	236111	7253	402777	7125	569444	6975	736111	6802	902777	6608
07291666	7564	23958333	7459	40625 —	7330	57291666	7180	73958333	7007	90625 —	6812
0763888	7771	2430555	7664	4097222	7536	5763888	7385	7430555	7211	9097222	7016
07986111	7977	24652777	7870	41319444	7741	57986111	7590	74652777	7416	91319444	7220
08333	8183	25 —	8076	41666	7947	58333	7794	75 —	7620	91666	7424
08680555	8390	25347222	8282	42013888	8152	58680555	7999	75347222	7825	92013888	7628
0902777	8596	2569444	8488	4236111	8357	5902777	8204	7569444	8029	9236111	7832
09375 —	8802	26041666	8694	42708333	8563	59375 —	8409	76041666	8233	92708333	8036
097222	9009	263888	8900	430555	8768	597222	8614	763888	8438	930555	8240
10069444	9215	26736111	9105	43402777	8973	60069444	8819	76736111	8642	93402777	8444
1041666	9421	2708333	9311	4375 —	9179	6041666	9024	7708333	8847	9375 —	8647
10763888	9627	27430555	9517	44097222	9384	60763888	9229	77430555	9051	94097222	8851
111	9834	2777	9723	444	9589	6111	9434	777	9256	9444	9055
11458333	8640040	28125 —	9929	44791666	9795	61458333	9638	78125 —	9460	94791666	9259
1180555	0246	2847222	8650134	4513888	8660000	6180555	9843	7847222	9664	9513888	9463
12152777	0452	28819444	0340	45486111	0205	62152777	8670048	78819444	9869	9548111	9667
125 —	0659	291666	0546	458333	0411	625 —	0253	791666	8680073	958333	9871
12847222	0865	29513888	0752	46180555	0616	62847222	0458	79513888	0277	96180555	8690075
1319444	1071	2986111	0957	4652777	0821	6319444	0663	7986111	0482	9652777	0279
13541666	1277	30208333	1163	46875 —	1026	63541666	0867	80208333	0686	96875 —	0483
13888	1483	30555	1369	47222	1232	63888	1072	80555	0890	97222	0687
14236111	1690	30902777	1574	47569444	1437	64236111	1277	80902777	1095	97569444	0890
1458333	1896	3125 —	1780	4791666	1642	6458333	1482	8125 —	1299	9791666	1094
14930555	2102	31597222	1986	48263888	1847	64930555	1686	81597222	1503	98263888	1298
152777	2308	319444	2192	486111	2053	652777	1891	819444	1708	986111	1502
15625 —	2514	32291666	2397	48958333	2258	65625 —	2096	82291666	1912	98958333	1706
1597222	2720	3263888	2603	4930555	2463	6597222	2301	8263888	2116	9930555	1909
16319444	2926	32986111	2809	49652777	2668	66319444	2505	82986111	2320	99652777	2113

No. 74. L. 869.						No. 74/5. L. 872.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	8692317	1666	8702087	333	8711836	5 —	8721563	666	8731268	8333	874 951
00347222	2521	17013888	2291	33680555	2039	50347222	1765	67013888	1469	83680555	1152
0069444	2725	1736111	2494	3402777	2242	5069444	1967	6736111	1671	8402777	1354
01041666	2928	17708333	2697	34375 —	2445	51041666	2170	67708333	1873	84375 —	1555
013888	3132	180555	2901	347222	2647	513888	2372	680555	2075	847222	1757
01736111	3336	18402777	3104	35069444	2850	51736111	2575	68402777	2277	85069444	1958
0208333	3540	1875 —	3307	3541666	3053	5208333	2777	6875 —	2479	8541666	2160
02430555	3743	19097222	3511	35763888	3256	52430555	2979	69097222	2681	85763888	2361
02777	3947	19444	3714	36111	3459	52777	3182	69444	2883	86111	2563
03125 —	4151	19791666	3917	36458333	3661	53125 —	3384	69791666	3085	86458333	2764
0347222	4354	2013888	4120	3680555	3864	5347222	3586	7013888	3287	8680555	2965
03819444	4558	20486111	4323	37152777	4067	53819444	3789	70486111	3489	87152777	3167
041666	4762	208333	4527	375 —	4270	541666	3991	708333	3690	875 —	3368
04513888	4965	21180555	4730	37847222	4472	54513888	4193	71180555	3892	87847222	3570
0486111	5169	2152777	4933	3819444	4675	5486111	4395	7152777	4094	8819444	3771
05208333	5373	21875 —	5136	38541666	4878	55208333	4598	71875 —	4296	88541666	3972
0555	5676	222	5339	3888	5081	555	4800	7222	4498	888	4174
05902777	5780	22569444	5543	39236111	5283	55902777	5002	72569444	4699	89236111	4375
0625 —	5984	2291666	5746	3958333	5486	5625 —	5204	7291666	4901	8958333	4576
06597222	6187	23263888	5949	39930555	5689	56597222	5407	73263888	5103	89930555	4778
069444	6391	236111	6152	402777	5891	569444	5609	736111	5305	902777	4979
07291666	6594	23958333	6355	40625 —	6094	57291666	5811	73958333	5507	90625 —	5180
0763888	6798	2430555	6558	4097222	6297	5763888	6013	7430555	5708	9097222	5382
07986111	7001	24652777	6761	41319444	6499	57986111	6216	74652777	5910	91319444	5583
08333	7205	25 —	6964	41666	6702	58333	6418	75 —	6112	91666	5784
08680555	7409	25347222	7168	42013888	6905	58680555	6620	75347222	6314	92013888	5986
0902777	7612	2569444	7371	4236111	7107	5902777	6822	7569444	6515	9236111	6187
09375 —	7816	26041666	7574	42708333	7310	59375 —	7024	76041666	6717	92708333	6388
097222	8019	263888	7777	430555	7512	597222	7226	763888	6919	930555	6589
10069444	8223	26736111	7980	43402777	7715	60069444	7429	76736111	7120	93402777	6791
1041666	8426	2708333	8183	4375 —	7918	6041666	7631	7708333	7322	9375 —	6992
10763888	8630	27430555	8386	44097222	8120	60763888	7833	77430555	7524	94097222	7193
111	8833	2777	8589	444	8323	6111	8035	777	7725	9444	7394
11458333	9037	28125 —	8792	44791666	8525	61458333	8237	78125 —	7927	94791666	7596
1180555	9240	2847222	8995	4513888	8728	6180555	8439	7847222	8129	9513888	7797
12152777	9444	28819444	9198	45486111	8930	62152777	8641	78819444	8330	95486111	7998
125 —	9647	291666	9401	458333	9133	625 —	8843	791666	8532	958333	8199
12847222	9850	29513888	9604	46180555	9336	62847222	9045	79513888	8734	96180555	8400
1319444	8700054	2986111	9807	4652777	9538	6319444	9247	7986111	8935	9652777	8601
13541666	0257	30208333	8770010	46875 —	9741	63541666	9449	80208333	9137	96875 —	8803
13888	0461	30555	0213	47222	9943	63888	9652	80555	9338	97222	9004
14236111	0664	30902777	0416	47569444	8720145	64236111	9854	80902777	9540	97569444	9205
1458333	0867	3125 —	0619	4791666	0348	6458333	8730056	8125 —	9742	9791666	9406
14930555	1071	31597222	0822	48263888	0550	64930555	0258	81597222	9943	98263888	9607
152777	1274	319444	1024	486111	0753	652777	0460	819444	8740145	986111	9808
15625 —	1477	32291666	1227	48958333	0955	65625 —	0662	82291666	0346	98958333	8750009
1597222	1681	3263888	1430	4930555	1158	6597222	0864	8263888	0548	9930555	0210
16319444	1884	32986111	1633	49652777	1360	66319444	1066	82986111	0749	99652777	0411

L. 8750613.

No. 75. L. 875. — No. 75,5. L. 877.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	8750613	1666	8760253	333	8769872	5 —	8779469	666	8789046	8333	8798601
00347222	0814	17013888	0453	33680555	8770072	50347222	9669	67013888	9245	83680555	8800
0069444	1015	1736111	0654	3402777	0272	5069444	9869	6736111	9444	8402777	8999
01041666	1216	17708333	0855	34375 —	0472	51041666	8780069	67708333	9644	84375 —	9198
013888	1417	180555	1055	347222	0672	513888	0268	680555	9843	847222	9397
01736111	1618	18402777	1256	35069444	0872	51736111	0468	68402777	8790042	85069444	9595
0208333	1819	1875 —	1456	3541666	1073	5208333	0668	6875 —	0241	8541666	9794
02430555	2020	19097222	1657	35763888	1273	52430555	0867	69097222	0441	85763888	9993
02777	2221	19444	1857	36111	1473	52777	1067	69444	0640	86111	8800192
03125 —	2422	19791666	2058	36458333	1673	53125 —	1267	69791666	0839	86458333	0391
0347222	2623	2013888	2258	3680555	1873	5347222	1466	7013888	1038	8680555	0589
03819444	2824	20486111	2459	37152777	2073	53819444	1666	70486111	1238	87152777	0788
041666	3025	208333	2660	375 —	2273	541666	1866	708333	1437	875 —	0987
04513888	3226	21180555	2860	37847222	2473	54513888	2065	71180555	1636	87847222	1186
0486111	3426	2152777	3061	3819444	2673	5486111	2265	7152777	1835	8819444	1384
05208333	3627	21875 —	3261	38541666	2873	55208333	2464	71875 —	2034	88541666	1583
0555	3828	222	3461	3888	3073	555	2664	7222	2233	888	1782
05902777	4029	22569444	3662	39236111	3273	55902777	2863	72569444	2433	89236111	1981
0625 —	4230	2291666	3862	3958333	3473	5625 —	3063	7291666	2632	8958333	2179
06597222	4431	23263888	4063	39930555	3673	56597222	3263	73263888	2831	89930555	2378
069444	4632	236111	4263	402777	3873	569444	3462	736111	3030	902777	2577
07291666	4833	23958333	4464	40625 —	4073	57291666	3662	73958333	3229	90625 —	2775
0763888	5034	2430555	4664	4097222	4273	5763888	3861	7430555	3428	9097222	2974
07986111	5234	24652777	4865	41319444	4473	57986111	4061	74652777	3627	91319444	3173
08333	5435	25 —	5065	41666	4673	58333	4260	75 —	3826	91666	3371
08680555	5636	25347222	5265	42013888	4873	58680555	4460	75347222	4025	92013888	3570
0902777	5837	2569444	5466	4236111	5073	5902777	4659	7569444	4224	9236111	3768
09375 —	6038	26041666	5666	42708333	5273	59375 —	4859	76041666	4423	92708333	3967
097222	6239	263888	5866	430555	5473	597222	5058	763888	4622	930555	4166
10069444	6439	26736111	6067	43402777	5673	60069444	5258	76736111	4821	93402777	4364
1041666	6640	2708333	6267	4375 —	5873	6041666	5457	7708333	5021	9375 —	4563
10763888	6841	27430555	6467	44097222	6073	60763888	5657	77430555	5220	94097222	4761
111	7042	2777	6668	444	6273	6111	5856	777	5419	9444	4960
11458333	7243	28125 —	6868	44791666	6472	61458333	6056	78125 —	5618	94791666	5159
1180555	7443	2847222	7068	4513888	6672	6180555	6255	7847222	5817	9513888	5357
12152777	7644	28819444	7269	45486111	6872	62152777	6454	78819444	6015	95486111	5556
125 —	7845	291666	7469	458333	7072	625 —	6654	791666	6214	958333	5754
12847222	8045	29513888	7669	46180555	7272	62847222	6853	79513888	6413	96180555	5953
1319444	8246	2986111	7870	4652777	7472	6319444	7053	7986111	6612	9652777	6151
13541666	8447	30208333	8070	46875 —	7671	63541666	7252	80208333	6811	96875 —	6350
13888	8648	30555	8270	47222	7871	63888	7451	80555	7010	97222	6548
14236111	8848	30902777	8470	47569444	8071	64236111	7651	80902777	7209	97569444	6747
1458333	9049	3125 —	8671	4791666	8271	6458333	7850	8125 —	7408	9791666	6945
14930555	9250	31597222	8871	48263888	8471	64930555	8049	81597222	7607	98263888	7144
152777	9450	319444	9071	486111	8670	652777	8249	819444	7806	986111	7342
15625 —	9651	32291666	9271	48958333	8870	65625 —	8448	82291666	8005	98958333	7541
1597222	9852	3263888	9471	4930555	9070	6597222	8647	8263888	8204	9930555	7739
16319444	8760052	32986111	9672	49652777	9270	66319444	8847	82986111	8402	99652777	7937

L. 8808136.

No. 76. L. 880.						No. 76/5. L. 883.					
N	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N	L.
0000000	8808136	1666	8817649	333	8827142	5 —	8836614	666	8846066	8333	8855497
00347222	8334	17013888	7847	33680555	7340	50347222	6811	67013888	6262	83680555	5683
0069444	8533	1736111	8045	3402777	7537	5069444	7008	6736111	6459	8402777	5889
01041666	8731	17708333	8243	34375 —	7735	51041666	7206	67708333	6656	84375 —	6085
013888	8929	180555	8441	347222	7932	513888	7403	680555	6852	847222	6282
01736111	9128	18402777	8639	35069444	8130	51736111	7600	68402777	7049	85069444	6478
0208333	9326	1875 —	8837	3541666	8327	5208333	7797	6875 —	7246	8541666	6674
02430555	9524	19097222	9035	35763888	8525	52430555	7994	69097222	7442	85763888	6873
02777	9723	19444	9233	36111	8722	52777	8191	69444	7639	86111	7066
03125 —	9921	19791666	9431	36458333	8920	53125 —	8388	69791666	7836	86458333	7263
0347222	8810120	2013888	9629	3680555	9117	5347222	8585	7013888	8032	8680555	7459
03819444	0318	20486111	9827	37152777	9315	53819444	8782	70486111	8229	87152777	7655
041666	0516	208333	8820025	375 —	9512	541666	8979	708333	8425	875 —	7851
04513888	0714	21180555	0222	37847222	9710	54513888	9176	71180555	8622	87847222	8047
0486111	0913	2152777	0420	3819444	9907	5486111	9373	7152777	8818	8819444	8243
05208333	1111	21875 —	0618	38541666	8830104	55208333	9570	71875 —	9015	88541666	8440
0555	1309	222	0816	3888	0302	555	9767	7222	9212	888	8[illegible]3
05902777	1508	22569444	1014	39236111	0499	55902777	9964	72569444	9408	89236111	883[illegible]
0625 —	1706	2291666	1212	3958333	0697	5625 —	8840161	7291666	9605	8958333	9028
06597222	1904	23263888	1409	39930555	0894	56597222	0358	73263888	9801	89930555	9224
069444	2102	236111	1607	402777	1091	569444	0555	736111	9998	902777	9420
07291666	2301	23958333	1805	40625 —	1289	57291666	0752	73958333	8850194	90625 —	9616
0763888	2499	2430555	2003	4097222	1486	5763888	0949	7430555	0393	9097222	9812
07986111	2697	24652777	2201	41319444	1683	57986111	1146	74652777	0587	91319444	8860008
08333	2895	25 —	2398	41666	1881	58333	1343	75 —	0784	91666	0204
08680555	3093	25347222	2596	42013888	2078	58680555	1539	75347222	0980	92013888	0400
0902777	3292	2569444	2794	4236111	2275	5902777	1736	7569444	1177	9236111	0597
09375 —	3490	26041666	2992	42708333	2473	59375 —	1933	76041666	1373	92708333	0793
097222	3688	263888	3189	430555	2670	597222	2130	763888	1570	930555	0989
10069444	3886	26736111	3387	43402777	2867	60069444	2327	76736111	1766	93402777	1185
1041666	4084	2708333	3585	4375 —	3065	6041666	2524	7708333	1962	9375 —	1381
10763888	4282	27430555	3783	44097222	3262	60763888	2721	77430555	2159	94097222	1577
111	4480	2777	3980	444	3459	6111	2917	777	2355	9444	1773
11458333	4679	28125 —	4178	44791666	3656	61458333	3114	78125 —	2552	94791666	1969
1180555	4877	2847222	4376	4513888	3854	6180555	3311	7847222	2748	9513888	2165
12152777	5075	28819444	4573	45486111	4051	62152777	3508	78819444	2944	95486111	2360
125 —	5273	291666	4771	458333	4248	625 —	3705	791666	3141	958333	2556
12847222	5471	29513888	4969	46180555	4445	62847222	3902	79513888	3337	96180555	2752
1319444	5669	2986111	5166	4652777	4643	6319444	4098	7986111	3534	9652777	2948
13541666	5867	30208333	5364	46875 —	4840	63541666	4295	80208333	3730	96875 —	3144
13888	6065	30555	5561	47222	5037	63888	4492	80555	3926	97222	3340
14236111	6263	30902777	5759	47569444	5234	64236111	4689	80902777	4123	97569444	3536
1458333	6461	3125 —	5957	4791666	5431	6458333	4885	8125 —	4319	9791666	3732
14930555	6659	31597222	6154	48263888	5629	64930555	5082	81597222	4515	98263888	3928
152777	6857	319444	6352	486111	5826	652777	5279	819444	4711	986111	4124
15625 —	7055	32291666	6549	48958333	6023	65625 —	5476	82291666	4908	98958333	4320
1597222	7253	3263888	6747	4930555	6220	6597222	5672	8263888	5104	9930555	4515
16319444	7451	32986111	6945	49652777	6417	66319444	5869	82986111	5300	99652777	4711

No. 77. L. 886.						No. 77/5. L. 889.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	8864907	1666	8874297	333	8883667	5 —	8893017	666	8902347	8333	8911656
00347222	5103	17013888	4493	33680555	3862	50347222	3211	67013888	2541	83680555	1850
0069444	5299	1736111	4688	3402777	4057	5069444	3406	6736111	2735	8402777	2044
01041666	5495	17708333	4883	34375 —	4252	51041666	3601	67708333	2929	84375 —	2237
013888	5790	180555	5079	347222	4447	513888	3795	680555	3123	847222	2431
01736111	5886	18402777	5274	35069444	4642	51736111	3990	68402777	3317	85069444	2625
0208333	6082	1875 —	5470	3541666	4837	5208333	4184	6875 —	3511	8541666	2818
02430555	6278	19097222	5665	35763888	5032	52430555	4379	69097222	3705	85763888	3012
02777	6474	19444	5860	36111	5227	52777	4573	69444	3900	86111	3206
03125 —	6669	19791666	6056	36458333	5422	53125 —	4768	69791666	4094	86458333	3400
0347222	6865	2013888	6251	3680555	5617	5347222	4962	7013888	4288	8680555	3593
03819444	7061	20486111	6446	37152777	5812	53819444	5157	70486111	4482	87152777	3787
041666	7257	208333	6642	375 —	6006	541666	5351	708333	4676	875 —	3980
04513888	7452	21180555	6837	37847222	6201	54513888	5546	71180555	4870	87847222	4174
0486111	7648	2152777	7032	3819444	6396	5486111	5740	7152777	5064	8819444	4368
05208333	7844	21875 —	7228	38541666	6591	55208333	5935	71875 —	5258	88541666	4561
0555	8039	222	7423	3888	6786	555	6129	7222	5452	888	4755
05902777	8235	22569444	7618	39236111	6981	55902777	6323	72569444	5646	89236111	4949
0625 —	8431	2291666	7813	3958333	7176	5625 —	6518	7291666	5840	8958333	5142
06597222	8626	23263888	8009	39930555	7371	56597222	6712	73263888	6034	89930555	5336
069444	8822	236111	8204	402777	7565	569444	6907	736111	6228	902777	5529
07291666	9018	23958333	8399	40625 —	7760	57291666	7101	73958333	6425	90625 —	5723
0763888	9213	2430555	8594	4097222	7955	5763888	7295	7430555	6616	9097222	5916
07986111	9409	24652777	8790	41319444	8150	57986111	7490	74652777	6810	91319444	6110
08333	9605	25 —	8985	41666	8345	58333	7684	75 —	7004	91666	6304
08680555	9800	25347222	9180	42013888	8539	58680555	7879	75347222	7198	92013888	6497
0902777	9996	2569444	9375	4236111	8734	5902777	8073	7569444	7392	9236111	6691
09375 —	8870192	26041666	9570	42708333	8929	59375 —	8267	76041666	7586	92708333	6884
097222	0387	263888	9766	430555	9124	597222	8462	763888	7780	930555	7078
10069444	0583	26736111	9961	43402777	9318	60069444	8656	76736111	7973	93402777	7271
1041666	0778	2708333	8880156	4375 —	9513	6041666	8850	7708333	8167	9375 —	7465
10763888	0974	27430555	0351	44097222	9708	60763888	9045	77430555	8361	94097222	7658
111	1169	2777	0546	444	9903	6111	9239	777	8555	9444	7852
11458333	1365	28125 —	0741	44791666	8890097	61458333	9433	78125 —	8749	94791666	8045
1180555	1561	2847222	0936	4513888	0292	6180555	9627	7847222	8943	9513888	8238
12152777	1756	28819444	1131	45486111	0487	62152777	9822	78819444	9137	95486111	8432
125 —	1952	291666	1327	458333	0681	625 —	8900016	791666	9331	958333	8625
12847222	2147	29513888	1522	46180555	0876	62847222	0210	79513888	9524	96180555	8819
1319444	2343	2986111	1717	4652777	1071	6319444	0405	7986111	9718	9652777	9012
13541666	2538	30208333	1912	46875 —	1265	63541666	0599	80208333	9912	96875 —	9206
13888	2734	30555	2107	47222	1460	63888	0793	80555	8910106	97222	9399
14236111	2929	30902777	2302	47569444	1655	64236111	0987	80902777	0300	97569444	9592
1458333	3125	3125 —	2497	4791666	1849	6458333	1181	8125 —	0494	9791666	9786
14930555	3320	31597222	2692	48263888	2044	64930555	1376	81597222	0687	98263888	9979
152777	3516	319444	2887	486111	2239	652777	1570	819444	0881	986111	8920173
15625 —	3711	32291666	3082	48958333	2433	65625 —	1764	82291666	1075	98958333	0366
1597222	3906	3263888	3277	4930555	2628	6597222	1958	8263888	1269	9930555	0559
16319444	4102	32986111	3472	49652777	2822	66319444	2152	82986111	1462	99652777	0753

No. 78. L. 892.						No. 78/5. L. 894.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L	N.	L.
0000000	8920946	1666	8930216	333	8939466	5 —	8948696	666	8957907	8333	8967099
00347222	1139	17013888	0409	33680555	9658	50347222	8889	67013888	8099	83680555	7290
0069444	1333	1736111	0602	3402777	9851	5069444	9081	6736111	9291	8402777	7481
01041666	1526	17708333	0795	34375 —	8940043	51041666	9273	67708333	8482	84375 —	7673
013888	1719	180555	0987	347222	0236	513888	9465	680555	8674	847222	7864
01736111	1912	18402777	1180	35069444	0428	51736111	9657	68402777	8866	85069444	8055
0208333	2106	1875 —	1373	3541666	0621	5208333	9849	6875 —	9057	8541666	8246
02430555	2299	19097222	1566	35763888	0813	52430555	8950041	69097222	9249	85763888	8438
02777	2492	19444	1759	36111	1006	52777	0233	69444	9441	86111	8629
03125 —	2686	19791666	1952	36458333	1198	53125 —	0425	69791666	9632	86458333	8820
0347222	2879	2013888	2145	3680555	1391	5347222	0617	7013888	9824	8680555	9011
03819444	3072	20486111	2337	37152777	1583	53819444	0809	70486111	8960015	87152777	9202
041666	3265	208333	2530	375 —	1775	541666	1001	708333	0207	875 —	9394
04513888	3458	21180555	2723	37847222	1968	54513888	1193	71180555	0399	87847222	9585
0486111	3652	2152777	2916	3819444	2160	5486111	1385	7152777	0590	8819444	9776
05208333	3845	21875 —	3109	38541666	2353	55208333	1577	71875 —	0782	88541666	9967
0555	4038	222	3301	3888	2545	555	1769	7222	0973	888	8970158
05902777	4231	22569444	3494	39236111	2737	55902777	1961	72569444	1165	89236111	0349
0625 —	4424	2291666	3687	3958333	2930	5625 —	2153	7291666	1356	8958333	0541
06597222	4618	23263888	3880	39930555	3122	56597222	2345	73263888	1548	89930555	0732
069444	4811	236111	4072	402777	3314	569444	2537	736111	1739	902777	0923
07291666	5004	23958333	4265	40625 —	3507	57291666	2729	73958333	1931	90625 —	1114
0763888	5197	2430555	4458	4097222	3699	5763888	2921	7430555	2123	9097222	1305
07986111	5390	24652777	4651	41319444	3891	57986111	3112	74652777	2314	91319444	1496
08333	5583	25 —	4843	41666	4084	58333	3304	75 —	2506	91666	1687
08680555	5776	25347222	5036	42013888	4276	58680555	3496	75347222	2697	92013888	1878
0902777	5970	2569444	5229	4236111	4468	5902777	3688	7569444	2888	9236111	2069
09375 —	6163	26041666	5421	42708333	4661	59375 —	3880	76041666	3080	92708333	2260
097222	6356	263888	5614	430555	4853	597222	4072	763888	3271	930555	2451
10069444	6549	26736111	5807	43402777	5045	60069444	4264	76736111	3463	93402777	2643
1041666	6742	2708333	5999	4375 —	5237	6041666	4456	7708333	3654	9375 —	2834
10763888	6935	27430555	6192	44097222	5430	60763888	4647	77430555	3846	94097222	3025
111	7128	2777	6385	444	5622	6111	4839	777	4037	9444	3216
11458333	7321	28125 —	6577	44791666	5814	61458333	5031	78125 —	4229	94791666	3407
1180555	7514	2847222	6770	4513888	6006	6180555	5223	7847222	4420	9513888	3598
12152777	7707	28819444	6963	45486111	6198	62152777	5415	78819444	4611	95486111	3789
125 —	7900	291666	7155	458333	6391	625 —	5606	791666	4803	958333	3980
12847222	8093	29513888	7348	46180555	6583	62847222	5798	79513888	4994	96180555	4171
1319444	8286	2986111	7540	4652777	6775	6319444	5990	7986111	5186	9652777	4362
13541666	8479	30208333	7733	46875 —	6967	63541666	6182	80208333	5377	96875 —	4553
13888	8672	30555	7926	47222	7159	63888	6374	80555	5568	97222	4743
14236111	8865	30902777	8118	47569444	7352	64236111	6565	80902777	5760	97569444	4934
1458333	9058	3125 —	8311	4791666	7544	6458333	6757	8125 —	5951	9791666	5125
14930555	9251	31597222	8503	48263888	7736	64930555	6949	81597222	6142	98263888	5316
152777	9444	319444	8696	486111	7928	652777	7141	819444	6334	986111	5507
15625 —	9637	32291666	8888	48958333	8120	65625 —	7332	82291666	6525	98958333	5698
1597222	9830	3263888	9081	4930555	8312	6597222	7524	8263888	6716	9930555	5889
16319444	8930023	32986111	9273	49652777	8504	66319444	7716	82986111	6907	99652777	6080

No. 79. L. 897. No. 79,5. L. 900.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	8976271	1666	8985423	333	8994557	5 —	9003671	666	9012766	8333	9021843
00347222	6462	17013888	5614	33680555	4747	50347222	3861	67013888	2956	83680555	2031
0069444	6653	1736111	5804	3402777	4937	5069444	4051	6736111	3145	8402777	2220
01041666	6843	17708333	5995	34375 —	5127	51041666	4240	67708333	3334	84375 —	2409
013888	7034	180555	6185	347222	5317	513888	4430	680555	3523	847222	2598
01736111	7225	18402777	6376	35069444	5507	51736111	4619	68402777	3713	85069444	2787
0208333	7416	1875 —	6566	3541666	5697	5208333	4809	6875 —	3902	8541666	2976
02430555	7607	19097222	6757	35763888	5887	52430555	4999	69097222	4091	85763888	3165
02777	7798	19444	6947	36111	6077	52777	5188	69444	4280	86111	3353
03125 —	7988	19791666	7137	36458333	6267	53125 —	5378	69791666	4470	86458333	3542
0347222	8179	2013888	7328	3680555	6457	5347222	5568	7013888	4659	8680555	3731
03819444	8370	20486111	7518	37152777	6647	53819444	5757	70486111	4848	87152777	3920
041666	8561	208333	7709	375 —	6837	541666	5947	708333	5037	875 —	4109
04513888	8752	21180555	7899	37847222	7027	54513888	6136	71180555	5226	87847222	4297
0486111	8942	2152777	8089	3819444	7217	5486111	6326	7152777	5416	8819444	4486
05208333	9133	21875 —	8280	38541666	7407	55208333	6515	71875 —	5605	88541666	4675
0555	9324	222	8470	3888	7597	555	6705	7222	5794	888	4864
05902777	9515	22569444	8660	39236111	7787	55902777	6895	72569444	5983	89236111	5052
0625 —	9705	2291666	8851	3958333	7977	5625 —	7084	7291666	6172	8958333	5241
06597222	9896	23263888	9041	39930555	8167	56597222	7274	73263888	6361	89930555	5430
069444	8980087	236111	9231	402777	8357	569444	7463	736111	6550	902777	5619
07291666	0277	23958333	9422	40625 —	8547	57291666	7653	73958333	6739	90625 —	5807
0763888	0468	2430555	9612	4097222	8737	5763888	7842	7430555	6929	9097222	5996
07986111	0659	24652777	9802	41319444	8927	57986111	8032	74652777	7118	91319444	6185
08333	0850	25 —	9993	41666	9116	58333	8221	75 —	7307	91666	6373
08680555	1040	25347222	8990183	42013888	9306	58680555	8411	75347222	7496	92013888	6562
0902777	1231	2569444	0373	4236111	9496	5902777	8600	7569444	7685	9236111	6751
09375 —	1422	26041666	0563	42708333	9686	59375 —	8790	76041666	7874	92708333	6940
097222	1612	263888	0754	430555	9876	597222	8979	763888	8063	930555	7128
10069444	1803	26736111	0944	43402777	9000066	60069444	9168	76736111	8252	93402777	7317
1041666	1993	2708333	1134	4375 —	0256	6041666	9358	7708333	8441	9375 —	7505
10763888	2184	27430555	1324	44097222	0445	60763888	9547	77430555	8630	94097222	7694
111	2375	2777	1515	444	0635	6111	9737	777	8819	9444	7883
11458333	2565	28125 —	1705	44791666	0825	61458333	9926	78125 —	9008	94791666	8071
1180555	2756	2847222	1895	4513888	1015	6180555	9010116	7847222	9197	9513888	8260
12152777	2947	28819444	2085	45486111	1205	62152777	0305	78819444	9386	95486111	8449
125 —	3137	291666	2275	458333	1394	625 —	0494	791666	9575	958333	8637
12847222	3328	29513888	2466	46180555	1584	62847222	0684	79513888	9764	96180555	8826
1319444	3518	2986111	2656	4652777	1774	6319444	0873	7986111	9953	9652777	9014
13541666	3709	30208333	2846	46875 —	1964	63541666	1062	80208333	9020142	96875 —	9203
13888	3899	30555	3036	47222	2153	63888	1252	80555	0331	97222	9392
14236111	4090	30902777	3226	47569444	2343	64236111	1441	80902777	0520	97569444	9580
1458333	4280	3125 —	3416	4791666	2533	6458333	1630	8125 —	0709	9791666	9769
14930555	4471	31597222	3606	48263888	2723	64930555	1820	81597222	0898	98263888	9957
152777	4661	319444	3797	486111	2912	652777	2009	819444	1087	986111	9030146
15625 —	4852	32291666	3987	48958333	3102	65625 —	2198	82291666	1276	98958333	0334
1597222	5042	3263888	4177	4930555	3292	6597222	2388	8263888	1465	9930555	0523
16319444	5233	32986111	4367	49652777	3481	66319444	2577	82986111	1654	99652777	0711

No. 80. L. 903.						No. 80,5. L. 905.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9030900	1666	9039938	333	9048958	5 —	9057959	666	9066941	8333	9075905
00347222	1088	17013888	9040126	33680555	9145	50347222	8146	67013888	7128	83680555	6091
0069444	1277	1736111	0314	3402777	9333	5069444	8333	6736111	7315	8402777	6278
01041666	1465	17708333	0502	34375 —	9521	51041666	8521	67708333	7502	84375 —	6464
013888	1654	180555	0690	347222	9709	513888	8708	680555	7689	847222	6651
01736111	1842	18402777	0879	35069444	9896	51736111	8895	68402777	7876	85069444	6837
0208333	2031	1875 —	1067	3541666	9050084	5208333	9082	6875 —	8062	8541666	7024
02430555	2219	19097222	1255	35763888	0272	52430555	9270	69097222	8249	85763888	7210
02777	2407	19444	1443	36111	0459	52777	9457	69444	8436	86111	7397
03125 —	2596	19791666	1631	36458333	0647	53125 —	9644	69791666	8623	86458333	7583
0347222	2784	2013888	1819	3680555	0834	5347222	9832	7013888	8810	8680555	7770
03819444	2973	20486111	2007	37152777	1022	53819444	9060019	70486111	8997	87152777	7956
041666	3161	208333	2195	375 —	1210	541666	0206	708333	9184	875 —	8143
04513888	3350	21180555	2383	37847222	1397	54513888	0393	71180555	9371	87847222	8329
0486111	3538	2152777	2571	3819444	1585	5486111	0580	7152777	9557	8819444	8516
05208333	3726	21875 —	2759	38541666	1773	55208333	0768	71875 —	9744	88541666	8702
0555	3915	222	2947	3888	1960	555	0955	7222	9931	888	8889
05902777	4103	22569444	3135	39236111	2148	55902777	1142	72569444	9070118	89236111	9075
0625 —	4291	2291666	3323	3958333	2335	5625 —	1329	7291666	0305	8958333	9261
06597222	4480	23263888	3511	39930555	2523	56597222	1516	73263888	0491	89930555	9448
069444	4668	236111	3699	402777	2710	569444	1704	736111	0678	902777	9634
07291666	4856	23958333	3887	40625 —	2898	57291666	1891	73958333	0865	90625 —	9821
0763888	5045	2430555	4074	4097222	3085	5763888	2078	7430555	1052	9097222	9080007
07986111	5233	24652777	4262	41319444	3273	57986111	2265	74652777	1238	91319444	0193
08333	5421	25 —	4450	41666	3461	58333	2452	75 —	1425	91666	0380
08680555	5610	25347222	4638	42013888	3648	58680555	2639	75347222	1612	92013888	0566
0902777	5798	2569444	4826	4236111	3836	5902777	2826	7569444	1799	9236111	0752
09375 —	5986	26041666	5014	42708333	4023	59375 —	3014	76041666	1985	92708333	0939
097222	6174	263888	5202	430555	4211	597222	3201	763888	2172	930555	1125
10069444	6363	26736111	5390	43402777	4398	60069444	3388	76736111	2359	93402777	1311
1041666	6551	2708333	5578	4375 —	4586	6041666	3575	7708333	2545	9375 —	1498
10763888	6739	27430555	5765	44097222	4773	60763888	3762	77430555	2732	94097222	1684
111	6927	2777	5953	444	4960	6111	3949	777	2919	9444	1870
11458333	7116	28125 —	6141	44791666	5148	61458333	4136	78125 —	3106	94791666	2057
1180555	7304	2847222	6329	4513888	5335	6180555	4323	7847222	3292	9513888	2243
12152777	7492	28819444	6517	45486111	5523	62152777	4510	78819444	3479	95486111	2429
125 —	7680	291666	6705	458333	5710	625 —	4697	791666	3666	958333	2615
12847222	7869	29513888	6892	46180555	5898	62847222	4884	79513888	3853	96180555	2802
1319444	8057	2986111	7080	4652777	6085	6319444	5071	7986111	4039	9652777	2988
13541666	8245	30208333	7268	46875 —	6272	63541666	5258	80208333	4225	96875 —	3174
13888	8433	30555	7456	47222	6460	63888	5445	80555	4412	97222	3360
14236111	8621	30902777	7644	47569444	6647	64236111	5632	80902777	4599	97569444	3547
1458333	8809	3125 —	7831	4791666	6835	6458333	5819	8125 —	4785	9791666	3733
14930555	8998	31597222	8019	48263888	7022	64930555	6006	81597222	4972	98263888	3919
152777	9186	319444	8207	486111	7209	652777	6193	819444	5158	986111	4105
15625 —	9374	32291666	8395	48958333	7397	65625 —	6380	82291666	5345	98958333	4292
1597222	9562	3263888	8582	4930555	7584	6597222	6567	8263888	5532	9930555	4478
16319444	9750	32986111	8770	49652777	7771	66319444	6754	82986111	5718	99652777	4664

No. 81. L. 908.						No. 81,5. L. 911.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9084850	1666	9093777	333	9102686	5 —	9111576	666	9120448	8333	9129302
00347222	5036	17013888	3963	33680555	2871	50347222	1761	67013888	0633	83680555	9487
0069444	5222	1736111	4149	3402777	3056	5069444	1946	6736111	0817	8402777	9671
01041666	5409	17708333	4334	34375 —	3242	51041666	2131	67708333	1002	84375 —	9855
013888	5595	180555	4520	347222	3427	513888	2316	680555	1187	847222	9130039
01736111	5781	18402777	4706	35069444	3613	51736111	2501	68402777	1371	85069444	0224
0208333	5967	1875 —	4892	3541666	3798	5208333	2686	6875 —	1556	8541666	0408
02430555	6153	19097222	5077	35763888	3983	52430555	2871	69097222	1741	85763888	0592
02777	6339	19444	5263	36111	4169	52777	3056	69444	1925	86111	0776
03125 —	6525	19791666	5449	36458333	4354	53125 —	3241	69791666	2110	86458333	0960
0347222	6711	2013888	5634	3680555	4539	5347222	3426	7013888	2294	8680555	1145
03819444	6897	20486111	5820	37152777	4725	53819444	3611	70486111	2479	87152777	1329
041666	7084	208333	6006	375 —	4910	541666	3796	708333	2663	875 —	1513
04513888	7270	21180555	6192	37847222	5095	54513888	3981	71180555	2848	87847222	1697
0486111	7456	2152777	6377	3819444	5280	5486111	4166	7152777	3032	8819444	1881
05208333	7642	21875 —	6563	38541666	5466	55208333	4350	71875 —	3217	88541666	2066
0555	7828	222	6749	3888	5651	555	4535	7222	3402	888	2250
05902777	8014	22569444	6934	39236111	5836	55902777	4720	72569444	3586	89236111	2434
0625 —	8200	2291666	7120	3958333	6022	5625 —	4905	7291666	3771	8958333	2618
06597222	8386	23263888	7305	39930555	6207	56597222	5090	73263888	3955	89930555	2802
069444	8572	236111	7491	402777	6392	569444	5275	736111	4140	902777	2986
07291666	8758	23958333	7677	40625 —	6577	57291666	5460	73958333	4324	90625 —	3170
0763888	8944	2430555	7862	4097222	6763	5763888	5645	7430555	4509	9097222	3354
07986111	9130	24652777	8048	41319444	6948	57986111	5829	74652777	4693	91319444	3539
08333	9316	25 —	8234	41666	7133	58333	6014	75 —	4877	91666	3723
08680555	9502	25347222	8419	42013888	7318	58680555	6199	75347222	5062	92013888	3907
0902777	9688	2569444	8605	4236111	7503	5902777	6384	7569444	5246	9236111	4091
09375 —	9874	26041666	8790	42708333	7689	59375 —	6569	76041666	5431	92708333	4275
097222	9090060	263888	8976	430555	7874	597222	6754	763888	5615	930555	4459
10069444	0246	26736111	9161	43402777	8059	60069444	6938	76736111	5800	93402777	4643
1041666	0432	2708333	9347	4375 —	8244	6041666	7123	7708333	5984	9375 —	4827
10763888	0617	27430555	9533	44097222	8429	60763888	7308	77430555	6169	94097222	5011
111	0803	2777	9718	444	8615	6111	7493	777	6353	9444	5195
11458333	0989	28125 —	9904	44791666	8800	61458333	7678	78125 —	6537	94791666	5379
1180555	1175	2847222	9100089	4513888	8985	6180555	7862	7847222	6722	9513888	5563
12152777	1361	28819444	0275	45486111	9170	62152777	8047	78819444	6906	95486111	5747
125 —	1547	291666	0460	458333	9355	625 —	8232	791666	7090	958333	5931
12847222	1733	29513888	0646	46180555	9540	62847222	8417	79513888	7275	96180555	6115
1319444	1919	2986111	0831	4652777	9725	6319444	8601	7986111	7459	9652777	6299
13541666	2105	30208333	1017	46875 —	9910	63541666	8786	80208333	7644	96875 —	6483
13888	2290	30555	1202	47222	9110095	63888	8971	80555	7828	97222	6667
14236111	2476	30902777	1388	47569444	0281	64236111	9155	80902777	8012	97569444	6851
1458333	2662	3125 —	1573	4791666	0466	6458333	9340	8125 —	8197	9791666	7035
14930555	2848	31597222	1758	48263888	0651	64930555	9525	81597222	8381	98263888	7219
152777	3034	319444	1944	486111	0836	652777	9710	819444	8565	986111	7403
15625 —	3220	32291666	2129	48958333	1021	65625 —	9894	82291666	8749	98958333	7587
1597222	3405	3263888	2315	4930555	1206	6597222	9120079	8263888	8934	9930555	7771
16319444	3591	32986111	2500	49652777	1391	66319444	0264	82986111	9118	99652777	7954

L. 9138138

No. 82. L. 913.						No. 82,5. L. 916.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9138138	1666	9146957	333	9155757	5 —	9164539	666	9173304	8333	9182051
00347222	8322	17013888	7140	33680555	5940	50347222	4722	67013888	3487	83680555	2233
0069444	8506	1736111	7324	3402777	6123	5069444	4905	6736111	3669	8402777	2415
01041666	8690	17708333	7507	34375 —	6306	51041666	5088	67708333	3851	84375 —	2597
013888	8874	180555	7691	347222	6489	513888	5270	680555	4034	847222	2779
01736111	9058	18402777	7874	35069444	6673	51736111	5453	68402777	4216	85069444	2961
0208333	9242	1875 —	8058	3541666	6856	5208333	5636	6875 —	4398	8541666	3143
02430555	9425	19097222	8241	35763888	7039	52430555	5819	69097222	4581	85763888	3325
02777	9609	19444	8425	36111	7222	52777	6001	69444	4763	86111	3507
03125 —	9793	19791666	8608	36458333	7405	53125 —	6184	69791666	4946	86458333	3689
0347222	9977	2013888	8791	3680555	7588	5347222	6367	7013888	5128	8680555	3871
03819444	9140161	20486111	8975	37152777	7771	53819444	6550	70486111	5310	87152777	4053
041666	0345	208333	9158	375 —	7954	541666	6732	708333	5493	875 —	4235
04513888	0528	21180555	9342	37847222	8137	54513888	6915	71180555	5675	87847222	4417
0486111	0712	2152777	9525	3819444	8320	5486111	7098	7152777	5857	8819444	4599
05208333	0896	21875 —	9709	38541666	8503	55208333	7280	71875 —	6040	88541666	4781
0555	1080	222	9892	3888	8686	555	7463	7222	6222	888	4963
05902777	1264	22569444	9150075	39236111	8869	55902777	7646	72569444	6404	89236111	5145
0625 —	1447	2291666	0259	3958333	9052	5625 —	7828	7291666	6586	8958333	5327
06597222	1631	23263888	0442	39930555	9235	56597222	8011	73263888	6769	89930555	5509
069444	1815	236111	0626	402777	9418	569444	8194	736111	6951	902777	5691
07291666	1999	23958333	0809	40625 —	9601	57291666	8376	73958333	7133	90625 —	5873
0763888	2182	2430555	0992	4097222	9784	5763888	8559	7430555	7315	9097222	6054
07986111	2366	24652777	1176	41319444	9967	57986111	8741	74652777	7498	91319444	6236
08333	2550	25 —	1359	41666	9160150	58333	8924	75 —	7680	91666	6418
08680555	2733	25347222	1542	42013888	0333	58680555	9107	75347222	7862	92013888	6600
0902777	2917	2569444	1726	4236111	0516	5902777	9289	7569444	8044	9236111	6782
09375 —	3101	26041666	1909	42708333	0699	59375 —	9472	76041666	8227	92708333	6964
097222	3285	263888	2092	430555	0882	597222	9654	763888	8409	930555	7146
10069444	3468	26736111	2276	43402777	1065	60069444	9837	76736111	8591	93402777	7327
1041666	3652	2708333	2459	4375 —	1248	6041666	9170019	7708333	8773	9375 —	7509
10763888	3836	27430555	2642	44097222	1431	60763888	0202	77430555	8955	94097222	7691
111	4019	2777	2825	444	1614	6111	0385	777	9138	9444	7873
11458333	4203	28125 —	3009	44791666	1797	61458333	0567	78125 —	9320	94791666	8055
1180555	4386	2847222	3192	4513888	1980	6180555	0750	7847222	9502	9513888	8236
12152777	4570	28819444	3375	45486111	2163	62152777	0932	78819444	9684	95486111	8418
125 —	4754	291666	3558	458333	2345	625 —	1115	791666	9866	958333	8600
12847222	4937	29513888	3742	46180555	2528	62847222	1297	79513888	9180048	96180555	8782
1319444	5121	2986111	3925	4652777	2711	6319444	1480	7986111	0230	9652777	8964
13541666	5305	30208333	4108	46875 —	2894	63541666	1662	80208333	0413	96875 —	9145
13888	5488	30555	4291	47222	3077	63888	1845	80555	0595	97222	9327
14236111	5672	30902777	4475	47569444	3260	64236111	2027	80902777	0777	97569444	9509
1458333	5855	3125 —	4658	4791666	3443	6458333	2210	8125 —	0959	9791666	9691
14930555	6039	31597222	4841	48263888	3625	64930555	2392	81597222	1141	98263888	9872
152777	6222	319444	5024	486111	3808	652777	2574	819444	1323	986111	9190054
15625 —	6406	32291666	5207	48958333	3991	65625 —	2757	82291666	1505	98958333	0236
1597222	6590	3263888	5391	4930555	4174	6597222	2939	8263888	1687	9930555	0417
16319444	6773	32986111	5574	49652777	4357	66319444	3122	82986111	1869	99652777	0599

No. 83. L. 919.						No. 83/5. L. 921.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9190781	1666	9199493	333	9208187	5 —	9216865	666	9225525	8333	9234167
00347222	0962	17013888	9674	33680555	8368	50347222	7045	67013888	5705	83680555	4347
0069444	1144	1736111	9855	3402777	8549	5069444	7226	6736111	5885	8402777	4527
01041666	1326	17708333	9200037	34375 —	8730	51041666	7406	67708333	6065	84375 —	4707
013888	1507	180555	0218	347222	8911	513888	7587	680555	6245	847222	4887
01736111	1689	18402777	0399	35069444	9092	51736111	7768	68402777	6426	85069444	5067
0208333	1871	1875 —	0581	3541666	9273	5208333	7948	6875 —	6606	8541666	5246
02430555	2052	19097222	0762	35763888	9454	52430555	8129	69097222	6786	85763888	5426
02777	2234	19444	0943	36111	9635	52777	8309	69444	6966	86111	5606
03125 —	2416	19791666	1124	36458333	9816	53125 —	8490	69791666	7146	86458333	5786
0347222	2597	2013888	1306	3680555	9997	5347222	8670	7013888	7327	8680555	5966
03819444	2779	20486111	1487	37152777	9210177	53819444	8851	70486111	7507	87152777	6145
041666	2960	208333	1668	375 —	0358	541666	9031	708333	7687	875 —	6325
04513888	3142	21180555	1849	37847222	0539	54513888	9212	71180555	7867	87847222	6505
0486111	3324	2152777	2031	3819444	0720	5486111	9392	7152777	8047	8819444	6685
05208333	3505	21875 —	2212	38541666	0901	55208333	9573	71875 —	8227	88541666	6865
0555	3687	222	2393	3888	1082	555	9753	7222	8407	888	7044
05902777	3869	22569444	2574	39236111	1263	55902777	9934	72569444	8587	89236111	7224
0625 —	4050	2291666	2755	3958333	1443	5625 —	9220114	7291666	8768	8958333	7404
06597222	4231	23263888	2937	39930555	1624	56597222	0295	73263888	8948	89930555	7584
069444	4413	236111	3118	402777	1805	569444	0475	736111	9128	902777	7763
07291666	4594	23958333	3299	40625 —	1986	57291666	0655	73958333	9308	90625 —	7943
0763888	4776	2430555	3480	4097222	2167	5763888	0836	7430555	9488	9097222	8123
07986111	4957	24652777	3661	41319444	2347	57986111	1016	74652777	9668	91319444	8302
08333	5139	25 —	3842	41666	2528	58333	1197	75 —	9848	91666	8482
08680555	5320	25347222	4023	42013888	2709	58680555	1377	75347222	9230028	92013888	8662
0902777	5502	2569444	4205	4236111	2890	5902777	1558	7569444	0208	9236111	8842
09375 —	5683	26041666	4386	42708333	3070	59375 —	1738	76041666	0388	92708333	9021
097222	5865	263888	4567	430555	3251	597222	1918	763888	0568	930555	9201
10069444	6046	26736111	4748	43402777	3432	60069444	2099	76736111	0748	93402777	9381
1041666	6228	2708333	4929	4375 —	3613	6041666	2279	7708333	0928	9375 —	9560
10763888	6409	27430555	5110	44097222	3793	60763888	2459	77430555	1108	94097222	9740
111	6591	2777	5291	444	3974	6111	2640	777	1288	9444	9919
11458333	6772	28125 —	5472	44791666	4155	61458333	2820	78125 —	1468	94791666	9240099
1180555	6954	2847222	5653	4513888	4336	6180555	3001	7847222	1648	9513888	0279
12152777	7135	28819444	5834	45486111	4516	62152777	3181	78819444	1828	95486111	0458
125 —	7316	291666	6015	458333	4697	625 —	3361	791666	2008	958333	0638
12847222	7498	29513888	6196	46180555	4878	62847222	3542	79513888	2188	96180555	0818
1319444	7679	2986111	6377	4652777	5058	6319444	3722	7986111	2368	9652777	0997
13541666	7861	30208333	6559	46875 —	5239	63541666	3902	80208333	2548	96875 —	1177
13888	8042	30555	6740	47222	5420	63888	4082	80555	2728	97222	1356
14236111	8223	30902777	6921	47569444	5600	64236111	4263	80902777	2908	97569444	1536
1458333	8405	3125 —	7102	4791666	5781	6458333	4443	8125 —	3088	9791666	1715
14930555	8586	31597222	7283	48263888	5962	64930555	4623	81597222	3268	98263888	1895
152777	8767	319444	7464	486111	6142	652777	4804	819444	3448	986111	2075
15625 —	8949	32291666	7645	48958333	6323	65625 —	4984	82291666	3628	98958333	2254
1597222	9130	3263888	7825	4930555	6503	6597222	5164	8263888	3807	9930555	2434
16319444	9312	32986111	8006	49652777	6684	66319444	5344	82986111	3987	99652777	2613

L. 9242793

No. 84. L 924. No. 84/5. L. 926.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9242793	1666	9251401	333	9259993	5 —	9268567	666	9277124	8333	928566
00347222	2972	17013888	1580	33680555	9260171	50347222	8745	67013888	7303	83680555	5843
0069444	3152	1736111	1759	3402777	0350	5069444	8924	6736111	7481	8402777	6021
01041666	3331	17708333	1939	34375 —	0529	51041666	9102	67708333	7659	84375 —	6198
013888	3511	180555	2118	347222	0708	513888	9281	680555	7837	847222	6376
01736111	3690	18402777	2297	35069444	0887	51736111	9459	68402777	8015	85069444	6554
0208333	3870	1875 —	2476	3541666	1065	5208333	9638	6875 —	8193	8541666	6732
02430555	4049	19097222	2655	35763888	1244	52430555	9816	69097222	8371	85763888	6909
02777	4229	19444	2834	36111	1423	52777	9994	69444	8549	86111	7087
03125 —	4408	19791666	3013	36458333	1602	53125 —	9270173	69791666	8727	86458333	7265
0347222	4588	2013888	3192	3680555	1780	5347222	0351	7013888	8905	8680555	7442
03819444	4767	20486111	3372	37152777	1959	53819444	0530	70486111	9083	87152777	7620
041666	4946	208333	3551	375 —	2138	541666	0708	708333	9261	875 —	7798
04513888	5126	21180555	3730	37847222	2316	54513888	0886	71180555	9439	87847222	7975
0486111	5305	2152777	3909	3819444	2495	5486111	1065	7152777	9617	8819444	8153
05208333	5485	21875 —	4088	38541666	2674	55208333	1243	71875 —	9795	88541666	8331
0555	5664	222	4267	3888	2853	555	1421	7222	9973	888	8508
05902777	5844	22569444	4446	39236111	3031	55902777	1600	72569444	9280151	89236111	8686
0625 —	6023	2291666	4625	3958333	3210	5625 —	1778	7291666	0329	8958333	8864
06597222	6202	23263888	4804	39930555	3389	56597222	1956	73263888	0507	89930555	9041
069444	6382	236111	4983	402777	3567	569444	2135	736111	0685	902777	9219
07291666	6561	23958333	5162	40625 —	4746	57291666	2313	73958333	0863	90625 —	9396
0763888	6740	2430555	5341	4097222	3925	5763888	2491	7430555	1041	9097222	9574
07986111	6920	24652777	5520	41319444	4103	57986111	2670	74652777	1219	91319444	9752
08333	7099	25 —	5699	41666	4282	58333	2848	75 —	1397	91666	9929
08680555	7278	25347222	5878	42013888	4461	58680555	3026	75347222	1575	92013888	9290107
0902777	7458	2569444	6057	4236111	4639	5902777	3204	7569444	1753	9236111	0284
09375 —	7637	26041666	6236	42708333	4818	59375 —	3383	76041666	1931	92708333	0462
097222	7816	263888	6415	430555	4996	597222	3561	763888	2109	930555	0640
10069444	7996	26736111	6594	43402777	5175	60069444	3739	76736111	2287	93402777	0817
1041666	8175	2708333	6773	4375 —	5354	6041666	3917	7708333	2464	9375 —	0995
10763888	8354	27430555	6952	44097222	5532	60763888	4096	77430555	2642	94097222	1172
111	8534	2777	7131	444	5711	6111	4274	777	2820	9444	1350
11458333	8713	28125 —	7310	44791666	5889	61458333	4452	78125 —	2998	94791666	1527
1180555	8892	2847222	7488	4513888	6068	6180555	4630	7847222	3176	9513888	1705
12152777	9071	28819444	7667	45486111	6246	62152777	4808	78819444	3354	95486111	1882
125 —	9251	291666	7846	458333	6425	625 —	4987	791666	3532	958333	2060
12847222	9430	29513888	8025	46180555	6603	62847222	5165	79513888	3709	96180555	2237
1319444	9609	2986111	8204	4652777	6782	6319444	5343	7986111	3887	9652777	2415
13541666	9788	30208333	8383	46875 —	6961	63541666	5521	80208333	4065	96875 —	2592
13888	9968	30555	8562	47222	7139	63888	5699	80555	4243	97222	2770
14236111	9250147	30902777	8741	47569444	7318	64236111	5878	80902777	4421	97569444	2947
1458333	0326	3125 —	8920	4791666	7496	6458333	6056	8125 —	4599	9791666	312
14930555	0505	31597222	9098	48263888	7675	64930555	6234	81597222	4776	98263888	330
152777	0684	319444	9277	486111	7853	652777	6412	819444	4954	986111	347
15625 —	0864	32291666	9456	48958333	8032	65625 —	6590	82291666	5132	98958333	365
1597222	1043	3263888	9635	4930555	8210	6597222	6768	8263888	5310	9930555	383
16319444	1222	32986111	9814	49652777	8389	66319444	6946	82986111	5487	99652777	401

L 9294

No. 85. L. 929.						No. 85⅕. L. 931.					
N	L.	N	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9294189	1666	9302696	333	9311187	5 —	9319661	666	9328119	8333	9336560
00347222	4367	17013888	2873	33680555	1364	50347222	9837	67013888	8295	83680555	6735
0069444	4544	1736111	3050	3402777	1540	5069444	9320015	6736111	8471	8402777	6911
01041666	4721	17708333	3228	34375 —	1717	51041666	0190	67708333	8647	84375 —	7087
013888	4899	180555	3405	347222	1894	513888	0366	680555	8823	847222	7262
01736111	5076	18402777	3582	35069444	2070	51736111	0543	68402777	8999	85069444	7438
0208333	5253	1875 —	3759	3541666	2247	5208333	0719	6875 —	9175	8541666	7614
02430555	5431	19097222	3936	35763888	2424	52430555	0895	69097222	9351	85763888	7789
02777	5608	19444	4113	36111	2600	52777	1072	69444	9527	86111	7965
03125 —	5786	19791666	4290	36458333	2777	53125 —	1248	69791666	9703	86458333	8141
0347222	5963	2013888	4467	3680555	2954	5347222	1424	7013888	9878	8680555	8316
03819444	6140	20486111	4644	37152777	3130	53819444	1601	70486111	9330054	87152777	8492
041666	6318	208333	4821	375 —	3307	541666	1777	708333	0230	875 —	8667
04513888	6495	21180555	4998	37847222	3484	54513888	1953	71180555	0406	87847222	8843
0486111	6662	2152777	5175	3819444	3660	5486111	2130	7152777	0582	8819444	9019
05208333	6849	21875 —	5351	38541666	3837	55208333	2306	71875 —	0758	88541666	9194
0555	7027	222	5528	3888	4014	555	2482	7222	0934	888	9370
05902777	7204	22569444	5705	39236111	4190	55902777	2658	72569444	1110	89236111	9545
0625 —	7381	2291666	5882	3958333	4367	5625 —	2835	7291666	1286	8958333	9721
06597222	7559	23263888	6059	39930555	4543	56597222	3011	73263888	1462	89930555	9896
069444	7736	236111	6236	402777	4720	569444	3187	736111	1638	902777	9340072
07291666	7913	23958333	6413	40625 —	4896	57291666	3363	73958333	1814	90625 —	0247
0763888	8090	2430555	6590	4097222	5073	5763888	3539	7430555	1989	9097222	0423
07986111	8268	24652777	6767	41319444	5250	57986111	3716	74652777	2165	91319444	0599
08333	8445	25 —	6944	41666	5426	58333	3892	75 —	2341	91666	0774
08680555	8622	25347222	7121	42013888	5603	58680555	4068	75347222	2517	92013888	0950
0902777	8799	2569444	7298	4236111	5779	5902777	4244	7569444	2693	9236111	1125
09375 —	8977	26041666	7474	42708333	5956	59375 —	4420	76041666	2869	92708333	1301
097222	9154	263888	7651	430555	6132	597222	4597	763888	3045	930555	1476
10069444	9331	26736111	7828	43402777	6309	60069444	4773	76736111	3220	93402777	1652
1041666	9508	2708333	8005	4375 —	6485	6041666	4949	7708333	3396	9375 —	1827
10763888	9685	27430555	8182	44097222	6662	60763888	5125	77430555	3572	94097222	2003
111	9862	2777	8359	444	6838	6111	5301	777	3748	9444	2178
11458333	9300040	28125 —	8535	44791666	7015	61458333	5477	78125 —	3924	94791666	2353
1180555	0217	2847222	8712	4513888	7191	6180555	5653	7847222	4099	9513888	2529
12152777	0394	28819444	8889	45486111	7368	62152777	5830	78819444	4275	95486111	2704
125 —	0571	291666	9066	458333	7544	625 —	6006	791666	4451	958333	2880
12847222	0748	29513888	9243	46180555	7721	62847222	6182	79513888	4627	96180555	3055
1319444	0925	2986111	9419	4652777	7897	6319444	6358	7986111	4802	9652777	3231
13541666	1103	30208333	9596	46875 —	8073	63541666	6534	80208333	4978	96875 —	3406
13888	1280	30555	9773	47222	8250	63888	6710	80555	5154	97222	3581
14236111	1457	30902777	9950	47569444	8426	64236111	6886	80902777	5330	97569444	3757
1458333	1634	3125 —	9310127	4791666	8603	6458333	7062	8125 —	5505	9791666	3932
14930555	1811	31597222	0303	48263888	8779	64930555	7238	81597222	5681	98263888	4108
152777	1988	319444	0480	486111	8955	652777	7414	819444	5857	986111	4283
15625 —	2165	32291666	0657	48958333	9132	65625 —	7590	82291666	6033	98958333	4458
1597222	2342	3263888	0834	4930555	9308	6597222	7766	8263888	6208	9930555	4634
16319444	2519	32986111	1010	49652777	9485	66319444	7943	82986111	6384	99652777	4809

L. 9344984.

No. 86. L 934. | No. 86,5. L. 937.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9344984	1666	9353393	333	9361785	5 —	9370161	666	9378521	8333	9386865
00347222	5160	17013888	3568	33680555	1960	50347222	0335	67013888	8695	83680555	7038
0069444	5335	1736111	3743	3402777	2134	5069444	0510	6736111	8869	8402777	7212
01041666	5510	17708333	3918	34375 —	2309	51041666	0684	67708333	9043	84375 —	7386
013888	5686	180555	4093	347222	2484	513888	0858	680555	9217	847222	7559
01736111	5861	18402777	4268	35069444	2658	51736111	1033	68402777	9391	85069444	7733
0208333	6036	1875 —	4443	3541666	2833	5208333	1207	6875 —	9565	8541666	7906
02430555	6212	19097222	4618	35763888	3007	52430555	1381	69097222	9739	85763888	8080
02777	6387	19444	4793	36111	3182	52777	1555	69444	9913	86111	8254
03125 —	6562	19791666	4968	36458333	3357	53125 —	1730	69791666	9380086	86458333	8427
0347222	6737	2013888	5143	3680555	3531	5347222	1904	7013888	0260	8680555	8601
03819444	6913	20486111	5317	37152777	3706	53819444	2078	70486111	0434	87152777	8774
041666	7088	208333	5482	375 —	3880	541666	2252	708333	0608	875 —	8948
04513888	7263	21180555	5667	37847222	4055	54513888	2427	71180555	0782	87847222	9122
0486111	7439	2152777	5842	3819444	4230	5486111	2601	7152777	0956	8819444	9295
05208333	7614	21875 —	6017	38541666	4404	55208333	2775	71875 —	1130	88541666	9469
0555	7789	222	6192	3888	4579	555	2949	7222	1304	888	9642
05902777	7964	22569444	6367	39236111	4753	55902777	3124	72569444	1478	89236111	9816
0625 —	8139	2291666	6542	3958333	4928	5625 —	3298	7291666	1652	8958333	9989
06597222	8315	23263888	6717	39930555	5102	56597222	3472	73263888	1825	89930555	9390163
069444	8490	236111	6892	402777	5277	569444	3646	736111	1999	902777	0336
07291666	8665	23958333	7066	40625 —	5451	57291666	3820	73958333	2173	90625 —	0510
0763888	8840	2430555	7241	4097222	5626	5763888	3995	7430555	2347	9097222	0683
07986111	9015	24652777	7416	41319444	5800	57986111	4169	74652777	2521	91319444	0857
08333	9191	25 —	7591	41666	5975	58333	4343	75 —	2695	91666	1031
08680555	9366	25347222	7766	42013888	6149	58680555	4517	75347222	2869	92013888	1204
0902777	9541	2569444	7941	4236111	6324	5902777	4681	7569444	3042	9236111	1377
09375 —	9716	26041666	8115	42708333	6498	59375 —	4865	76041666	3216	92708333	1551
097222	9891	263888	8290	430555	6673	597222	5039	763888	3390	930555	1724
10069444	9350066	26736111	8465	43402777	6847	60069444	5214	76736111	3564	93402777	1898
1041666	0242	2708333	8640	4375 —	7022	6041666	5388	7708333	3738	9375 —	2071
10763888	0417	27430555	8815	44097222	7196	60763888	5562	77430555	3911	94097222	2245
111	0592	2777	8989	444	7371	6111	5736	777	4085	9444	2418
11458333	0767	28125 —	9164	44791666	7545	61458333	5910	78125 —	4259	94791666	2592
1180555	0942	2847222	9339	4513888	7720	6180555	6084	7847222	4433	9513888	2765
12152777	1117	28819444	9514	45486111	7894	62152777	6258	78819444	4606	95486111	2939
125 —	1292	291666	9688	458333	8068	625 —	6432	791666	4780	958333	3112
12847222	1467	29513888	9863	46180555	8243	62847222	6606	79513888	4954	96180555	3285
1319444	1642	2986111	9360038	4652777	8417	6319444	6780	7986111	5128	9652777	3459
13541666	1817	30208333	0213	46875 —	8592	63541666	6955	80208333	5301	96875 —	3632
13888	1993	30555	0387	47222	8766	63888	7129	80555	5475	97222	3806
14236111	2168	30902777	0562	47569444	8940	64236111	7303	80902777	5649	97569444	3979
1458333	2343	3125 —	0737	4791666	9115	6458333	7477	8125 —	5823	9791666	4152
14930555	2518	31597222	0912	48263888	9289	64930555	7651	81597222	5996	98263888	4326
152777	2693	319444	1086	486111	9464	652777	7825	819444	6170	986111	4499
15625 —	2868	32291666	1261	48958333	9638	65625 —	7999	82291666	6344	98958333	4672
1597222	3043	3263888	1436	4930555	9812	6597222	8173	8263888	6517	9930555	4846
16319444	3218	32986111	1610	49652777	9987	66319444	8347	82986111	6691	99652777	5019

No. 87. L. 939. No. 87,5. L. 942.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9395192	1666	9403504	333	9411800	5 —	9420080	666	9428345	8333	9436594
00347222	5366	17013888	3677	33680555	1973	50347222	0253	67013888	8517	83680555	6765
0069444	5539	1736111	3850	3402777	2146	5069444	0425	6736111	8689	8402777	6937
01041666	5712	17708333	4023	34375 —	2318	51041666	0597	67708333	8861	84375 —	7109
013888	5886	180555	4196	347222	2491	513888	0770	680555	9033	847222	7280
01736111	6059	18402777	4369	35069444	2663	51736111	0942	68402777	9205	85069444	7452
0208333	6232	1875 —	4542	3541666	2836	5208333	1114	6875 —	9377	8541666	7624
02430555	6406	19097222	4715	35763888	3009	52430555	1287	69097222	9549	85763888	7795
02777	6579	19444	4888	36111	3181	52777	1459	69444	9721	86111	7967
03125 —	6752	19791666	5061	36458333	3354	53125 —	1631	69791666	9893	86458333	8138
0347222	6925	2013888	5234	3680555	3527	5347222	1803	7013888	9430065	8680555	8310
03819444	7099	20486111	5407	37152777	3699	53819444	1976	70486111	0237	87152777	8482
041666	7272	208333	5580	375 —	3872	541666	2148	708333	0408	875 —	8653
04513888	7445	21180555	5753	37847222	4044	54513888	2320	71180555	0580	87847222	8825
0486111	7618	2152777	5926	3819444	4217	5486111	2492	7152777	0752	8819444	8996
05208333	7792	21875 —	6098	38541666	4389	55208333	2665	71875 —	0924	88541666	9168
0555	7965	222	6271	3888	4562	555	2837	7222	1096	888	9340
05902777	8138	22569444	6444	39236111	4735	55902777	3009	72569444	1268	89236111	9511
0625 —	8311	2291666	6617	3958333	4907	5625 —	3181	7291666	1440	8958333	9683
06597222	8484	23263888	6790	39930555	5080	56597222	3354	73263888	1612	89930555	9854
069444	8658	236111	6963	402777	5252	569444	3526	736111	1784	902777	9440026
07291666	8831	23958333	7136	40625 —	5425	57291666	3698	73958333	1956	90625 —	0197
0763888	9004	2430555	7309	4097222	5597	5763888	3870	7430555	2127	9097222	0369
07986111	9177	24652777	7481	41319444	5770	57986111	4042	74652777	2299	91319444	0540
08333	9350	25 —	7654	41666	5942	58333	4215	75 —	2471	91666	0712
08680555	9523	25347222	7827	42013888	6115	58680555	4387	75347222	2643	92013888	0884
0902777	9697	2569444	8000	4236111	6287	5902777	4559	7569444	2815	9236111	1055
09375 —	9870	26041666	8173	42708333	6460	59375 —	4731	76041666	2987	92708333	1227
097222	9400043	263888	8346	430555	6632	597222	4903	763888	3158	930555	1398
10069444	0216	26736111	8518	43402777	6805	60069444	5075	76736111	3330	93402777	1570
1041666	0389	2708333	8691	4375 —	6977	6041666	5248	7708333	3502	9375 —	1741
10763888	0562	27430555	8864	44097222	7150	60763888	5420	77430555	3674	94097222	1913
111	0735	2777	9037	444	7322	6111	5592	777	3846	9444	2084
11458333	0909	28125 —	9209	44791666	7495	61458333	5764	78125 —	4017	94791666	2255
1180555	1082	2847222	9382	4513888	7667	6180555	5936	7847222	4189	9513888	2427
12152777	1255	28819444	9555	45486111	7839	62152777	6108	78819444	4361	95486111	2598
125 —	1428	291666	9728	458333	8012	625 —	6280	791666	4533	958333	2770
12847222	1601	29513888	9900	46180555	8184	62847222	6452	79513888	4705	96180555	2941
1319444	1774	2986111	9410073	4652777	8357	6319444	6624	7986111	4876	9652777	3113
13541666	1947	30208333	0246	46875 —	8529	63541666	6796	80208333	5048	96875 —	3284
13888	2120	30555	0419	47222	8701	63888	6969	80555	5220	97222	3456
14236111	2293	30902777	0591	47569444	8874	64236111	7141	80902777	5392	97569444	3627
1458333	2466	3125 —	0764	4791666	9046	6458333	7313	8125 —	5563	9791666	3798
14930555	2639	31597222	0937	48263888	9219	64930555	7485	81597222	5735	98263888	3970
152777	2812	319444	1110	486111	9391	652777	7657	819444	5907	986111	4141
15625 —	2985	32291666	1282	48958333	9563	65625 —	7829	82291666	6078	98958333	4312
1597222	3158	3263888	1455	4930555	9736	6597222	8001	8263888	6250	9930555	4484
16319444	3331	32986111	1628	49652777	9908	66319444	8173	82986111	6422	99652777	4655

L. 9444827.

No. 88. L. 944. No. 88,5. L. 946.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9444827	1666	9453044	333	9461246	5 —	9469433	666	9477604	8333	9485759
00347222	4998	17013888	3215	33680555	1417	50347222	9603	67013888	7774	83680555	5929
0069444	5169	1736111	3386	3402777	1587	5069444	9773	6736111	7944	8402777	6099
01041666	5341	17708333	3557	34375 —	1758	51041666	9944	67708333	8114	84375 —	6269
013888	5512	180555	3728	347222	1929	513888	9470114	680555	8284	847222	6438
01736111	5683	18402777	3899	35069444	2100	51736111	0284	68402777	8454	85069444	6608
0208333	5855	1875 —	4070	3541666	2270	5208333	0455	6875 —	8624	8541666	6778
02430555	6026	19097222	4241	35763888	2441	52430555	0625	69097222	8794	85763888	6948
02777	6197	19444	4412	36111	2612	52777	0796	69444	8964	86111	7117
03125 —	6369	19791666	4583	36458333	2782	53125 —	0966	69791666	9134	86458333	7287
0347222	6540	2013888	4754	3680555	2953	5347222	1136	7013888	9304	8680555	7457
03819444	6711	20486111	4925	37152777	3124	53819444	1306	70486111	9474	87152777	7626
041666	6882	208333	5096	375 —	3294	541666	1477	708333	9644	875 —	7796
04513888	7054	21180555	5267	37847222	3465	54513888	1647	71180555	9814	87847222	7966
0486111	7225	2152777	5438	3819444	3635	5486111	1817	7152777	9984	8819444	8135
05208333	7396	21875 —	5609	38541666	3806	55208333	1988	71875 —	9480154	88541666	8305
0555	7567	222	5780	3888	3977	555	2158	7222	0324	888	8475
05902777	7739	22569444	5951	39236111	4147	55902777	2328	72569444	0494	89236111	8644
0625 —	7910	2291666	6122	3958333	4318	5625 —	2499	7291666	0664	8958333	8814
06597222	8081	23263888	6293	39930555	4488	56597222	2669	73263888	0834	89930555	8984
069444	8252	236111	6463	402777	4659	569444	2839	736111	1004	902777	9153
07291666	8424	23958333	6633	40625 —	4830	57291666	3009	73958333	1174	90625 —	9323
0763888	8595	2430555	6805	4097222	5000	5763888	3180	7430555	1344	9097222	9492
07986111	8766	24652777	6976	41319444	5171	57986111	3350	74652777	1514	91319444	9662
08333	8937	25 —	7147	41666	5341	58333	3520	75 —	1683	91666	9832
08680555	9108	25347222	7318	42013888	5512	58680555	3690	75347222	1853	92013888	9490001
0902777	9280	2569444	7489	4236111	5682	5902777	3861	7569444	2023	9236111	0171
09375 —	9451	26041666	7660	42708333	5853	59375 —	4031	76041666	2193	92708333	0340
097222	9622	263888	7830	430555	6023	597222	4201	763888	2363	930555	0510
10069444	9793	26736111	8001	43402777	6194	60069444	4371	76736111	2533	93402777	0679
1041666	9964	2708333	8172	4375 —	6364	6041666	4541	7708333	2703	9375 —	0849
10763888	9450136	27430555	8343	44097222	6535	60763888	4712	77430555	2873	94097222	1019
111	0307	2777	8514	444	6705	6111	4882	777	3043	9444	1188
11458333	0478	28125 —	8685	44791666	6876	61458333	5052	78125 —	3212	94791666	1358
1180555	0649	2847222	8855	4513888	7046	6180555	5222	7847222	3382	9513888	1527
12152777	0820	28819444	9026	45486111	7217	62152777	5392	78819444	3552	95486111	1697
125 —	0991	291666	9197	458333	7387	625 —	5562	791666	3722	958333	1866
12847222	1162	29513888	9368	46180555	7558	62847222	5733	79513888	3892	96180555	2036
1319444	1333	2986111	9539	4652777	7728	6319444	5903	7986111	4062	9652777	2205
13541666	1504	30208333	9709	46875 —	7899	63541666	6073	80208333	4231	96875 —	2375
13888	1676	30555	9880	47222	8069	63888	6243	80555	4401	97222	2544
14236111	1847	30902777	9460051	47569444	8240	64236111	6413	80902777	4571	97569444	2714
1458333	2018	3125 —	0222	4791666	8410	6458333	6583	8125 —	4741	9791666	2883
14930555	2189	31597222	0392	48263888	8581	64930555	6753	81597222	4911	98263888	3053
152777	2360	319444	0563	486111	8751	652777	6923	819444	5080	986111	3222
15625 —	2531	32291666	0734	48958333	8921	65625 —	7093	82291666	5250	98958333	3392
1597222	2702	3263888	0905	4930555	9192	6597222	7264	8263888	5420	9930555	3561
16319444	2873	32986111	1075	49652777	9262	66319444	7434	82986111	5590	99652777	3731

No. 89 L. 949.						No. 895 L. 951.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9493900	1666	9502025	333	9510135	5 —	9518232	666	9526310	8333	9534375
00347222	4069	17013888	2194	33680555	0304	50347222	8399	67013888	6478	83680555	4543
0069444	4239	1736111	2363	3402777	0473	5069444	8567	6736111	6646	8402777	4711
01041666	4408	17708333	2533	34375 —	0642	51041666	8736	67708333	6815	84375 —	4879
013888	4578	180555	2702	347222	0810	513888	8904	680555	6983	847222	5046
01736111	4747	18402777	2871	35069444	0979	51736111	9073	68402777	7151	85069444	5214
0208333	4916	1875 —	3040	3541666	1148	5208333	9241	6875 —	7319	8541666	5382
02430555	5086	19097222	3209	35763888	1317	52430555	9409	69097222	7487	85763888	5550
02777	5255	19444	3378	36111	1485	52777	9578	69444	7655	86111	5718
03125 —	5425	19791666	3547	36458333	1654	53125 —	9746	69791666	7823	86458333	5886
0347222	5594	2013888	3716	3680555	1823	5347222	9915	7013888	7992	8680555	6053
03819444	5763	20486111	3885	37152777	1992	53819444	9520083	70486111	8160	87152777	6221
041666	5933	208333	4054	375 —	2160	541666	0252	708333	8328	875 —	6389
04513888	6102	21180555	4223	37847222	2329	54513888	0420	71180555	8496	87847222	6557
0486111	6271	2152777	4392	3819444	2498	5486111	0588	7152777	8664	8819444	6724
05208333	6441	21875 —	4561	38541666	2667	55208333	0757	71875 —	8832	88541666	6892
0555	6610	222	4730	3888	2835	555	0925	7222	9000	888	7060
05902777	6779	22569444	4899	39236111	3004	55902777	1094	72569444	9168	89236111	7228
0625 —	6949	2291666	5068	3958333	3173	5625 —	1262	7291666	9336	8958333	7396
06597222	7118	23263888	5237	39930555	3341	56597222	1430	73263888	9504	89930555	7563
069444	7287	236111	5406	402777	3510	569444	1599	736111	9672	902777	7731
07291666	7457	23958333	5575	40625 —	3679	57291666	1767	73958333	9840	90625 —	7899
0763888	7626	2430555	5744	4097222	3847	5763888	1935	7430555	9530008	9097222	8066
07986111	7795	24652777	5913	41319444	4016	57986111	2104	74652777	0176	91319444	8234
08333	7964	25 —	6082	41666	4185	58333	2272	75 —	0344	91666	8402
08680555	8134	25347222	6251	42013888	4353	58680555	2440	75347222	0512	92013888	8570
0902777	8303	2569444	6420	4236111	4522	5902777	2609	7569444	0680	9236111	8737
09375 —	8472	26041666	6589	42708333	4691	59375 —	2777	76041666	0848	92708333	8905
097222	8642	263888	6758	430555	4859	597222	2945	763888	1016	930555	9073
10069444	8811	26736111	6927	43402777	5028	60069444	3114	76736111	1184	93402777	9240
1041666	8980	2708333	7096	4375 —	5196	6041666	3282	7708333	1352	9375 —	9408
10763888	9149	27430555	7265	44097222	5365	60763888	3450	77430555	1520	94097222	9576
111	9318	2777	7434	444	5534	6111	3619	777	1688	9444	9743
11458333	9488	28125 —	7602	44791666	5702	61458333	3787	78125 —	1856	94791666	9911
1180555	9657	2847222	7771	4513888	5871	6180555	3955	7847222	2024	9513888	9540079
12152777	9826	28819444	7940	45486111	6039	62152777	4123	78819444	2192	95486111	0246
125 —	9995	291666	8109	458333	6208	625 —	4292	791666	2360	958333	0414
12847222	9500164	29513888	8278	46180555	6376	62847222	4460	79513888	2528	96180555	0582
1319444	0334	2986111	8447	4652777	6545	6319444	4628	7986111	2696	9652777	0749
13541666	0503	30208333	8616	46875 —	6714	63541666	4796	80208333	2864	96875 —	0917
13888	0672	30555	8785	47222	6882	63888	4965	80555	3032	97222	1084
14236111	0841	30902777	8953	47569444	7051	64236111	5133	80902777	3200	97569444	1252
1458333	1010	3125 —	9122	4791666	7219	6458333	5301	8125 —	3368	9791666	1420
14930555	1180	31597222	9291	48263888	7388	64930555	5469	81597222	3536	98263888	1587
152777	1349	319444	9460	486111	7556	652777	5637	819444	3704	986111	1755
15625 —	1518	32291666	9629	48958333	7725	65625 —	5806	82291666	3871	98958333	1922
1597222	1687	3263888	9798	4930555	7893	6597222	5974	8263888	4039	9930555	2090
16319444	1856	32986111	9966	49652777	8062	66319444	6142	82986111	4207	99652777	2257

L. 9542425.

No. 90. L. 954.						No. 90,5. L. 956.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9542425	1666	9550460	333	9558480	5 —	9566486	666	9574476	8333	9582452
00347222	2593	17013888	0627	33680555	8647	50347222	6652	67013888	4643	83680555	2618
0069444	2760	1736111	0794	3402777	8814	5069444	6819	6736111	4809	8402777	2784
01041666	2928	17708333	0962	34375 —	8981	51041666	6986	67708333	4975	84375 —	2950
013888	3095	180555	1129	347222	9148	513888	7152	680555	5142	847222	3116
01736111	3263	18402777	1296	35069444	9315	51736111	7319	68402777	5308	85069444	3282
0208333	3430	1875 —	1463	3541666	9482	5208333	7485	6875 —	5474	8541666	3448
02430555	3598	19097222	1631	35763888	9649	52430555	7652	69097222	5640	85763888	3614
02777	3765	19444	1798	36111	9816	52777	7818	69444	5807	86111	3780
03125 —	3933	19791666	1965	36458333	9982	53125 —	7985	69791666	5973	86458333	3946
0347222	4100	2013888	2132	3680555	9560149	5347222	8152	7013888	6139	8680555	4112
03819444	4268	20486111	2299	37152777	0316	53819444	8318	70486111	6306	87152777	4278
041666	4435	208333	2466	375 —	0483	541666	8485	708333	6472	875 —	4444
04513888	4603	21180555	2634	37847222	0650	54513888	8651	71180555	6638	87847222	4610
0486111	4770	2152777	2801	3819444	0817	5486111	8818	7152777	6804	8819444	4776
05208333	4938	21875 —	2968	38541666	0984	55208333	8984	71875 —	6970	88541666	4942
0555	5105	222	3135	3888	1150	555	9151	7222	7137	888	5108
05902777	5272	22569444	3302	39236111	1317	55902777	9317	72569444	7303	89236111	5274
0625 —	5440	2291666	3469	3958333	1484	5625 —	9484	7291666	7469	8958333	5440
06597222	5607	23263888	3636	39930555	1651	56597222	9650	73263888	7635	89930555	5606
069444	5775	236111	3804	402777	1818	569444	9817	736111	7801	902777	5771
07291666	5942	23958333	3971	40625 —	1984	57291666	9983	73958333	7968	90625 —	5937
0763888	5110	2430555	4138	4097222	2151	5763888	9570150	7430555	8134	9097222	6103
07986111	6277	24652777	4305	41319444	2318	57986111	0316	74652777	8300	91319444	6269
08333	6444	25 —	4472	41666	2485	58333	0483	75 —	8466	91666	6435
08680555	6612	25347222	4639	42013888	2652	58680555	0649	75347222	8632	92013888	6601
0902777	6779	2569444	4806	4236111	2818	5902777	0816	7569444	8799	9236111	6767
09375 —	6947	26041666	4973	42708333	2985	59375 —	0982	76041666	8965	92708333	6932
097222	7114	263888	5140	430555	3152	597222	1149	763888	9131	930555	7098
10069444	7281	26736111	5307	43402777	3319	60069444	1315	76736111	9297	93402777	7264
1041666	7449	2708333	5474	4375 —	3485	6041666	1482	7708333	9463	9375 —	7430
10763888	7616	27430555	5641	44097222	3652	60763888	1648	77430555	9629	94097222	7596
111	7783	2777	5808	444	3819	6111	1814	777	9795	9444	7762
11458333	7951	28125 —	5976	44791666	3986	61458333	1981	78125 —	9961	94791666	7927
1180555	8118	2847222	6143	4513888	4152	6180555	2147	7847222	9580128	9513888	8093
12152777	8285	28819444	6310	45486111	4319	62152777	2314	78819444	0294	95486111	8259
125 —	8453	291666	6477	458333	4486	625 —	2480	791666	0460	958333	8425
12847222	8620	29513888	6644	46180555	4652	62847222	2646	79513888	0626	96180555	8591
1319444	8787	2986111	6811	4652777	4819	6319444	2813	7986111	0892	9652777	8756
13541666	8955	30208333	6978	46875 —	4986	63541666	2979	80208333	0958	96875 —	8922
13888	9122	30555	7145	47222	5152	63888	3146	80555	1124	97222	9088
14236111	9289	30902777	7312	47569444	5319	64236111	3312	80902777	1290	97569444	9254
1458333	9456	3125 —	7479	4791666	5486	6458333	3478	8125 —	1456	9791666	9419
14930555	9624	31597222	7645	48263888	5652	64930555	3645	81597222	1622	98263888	9585
152777	9791	319444	7812	486111	5819	652777	3811	819444	1788	986111	9751
15625 —	9958	32291666	7979	48958333	5986	65625 —	3977	82291666	1954	98958333	9917
1597222	9550126	3263888	8146	4930555	6152	6597222	4144	8263888	2120	9930555	9590082
16319444	0293	32986111	8313	49652777	6319	66319444	4310	82986111	2286	99652777	0248

L. 9590414

No. 91. L. 959.						No. 91,5. L. 961.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9590414	1666	9598361	333	9606293	5 —	9614211	666	9622114	8333	9630003
00347222	0580	17013888	8526	33680555	6458	50347222	4376	67013888	2279	83680555	0168
0069444	0745	1736111	8691	3402777	6623	5069444	4540	6736111	2443	8402777	0332
01041666	0911	17708333	8857	34375 —	6788	51041666	4705	67708333	2608	84375 —	0496
013888	1077	180555	9022	347222	6953	513888	4870	680555	2772	847222	0660
01736111	1242	18402777	9188	35069444	7118	51736111	5035	68402777	2937	85069444	0824
0208333	1408	1875 —	9353	3541666	7283	5208333	5200	6875 —	3101	8541666	0988
02430555	1574	19097222	9518	35763888	7449	52430555	5364	69097222	3266	85763888	1153
02777	1739	19444	9684	36111	7614	52777	5529	69444	3430	86111	1317
03125 —	1905	19791666	9849	36458333	7779	53125 —	5694	69791666	3595	86458333	1481
0347222	2071	2013888	9600014	3680555	7944	5347222	5859	7013888	3759	8680555	1645
03819444	2236	20486111	0180	37152777	8109	53819444	6023	70486111	3923	87152777	1809
041666	2402	208333	0345	375 —	8274	541666	6188	708333	4088	875 —	1973
04513888	2568	21180555	0410	37847222	8439	54513888	6353	71180555	4252	87847222	2138
0486111	2733	2152777	0676	3819444	8604	5486111	6517	7152777	4417	8819444	2302
05208333	2899	21875 —	0841	38541666	8769	55208333	6682	71875 —	4581	88541666	2466
0555	3064	222	1006	3888	8934	555	6847	7222	4746	888	2630
05902777	3230	22569444	1172	39236111	9099	55902777	7012	72569444	4910	89236111	2794
0625 —	3396	2291666	1337	3958333	9264	5625 —	7176	7291666	5074	8958333	2958
06597222	3561	23263888	1502	39930555	9429	56597222	7341	73263888	5239	89930555	3122
069444	3727	236111	1668	402777	9594	569444	7506	736111	5403	902777	3286
07291666	3892	23958333	1833	40625 —	9759	57291666	7670	73958333	5568	90625 —	3450
0763888	4058	2430555	1998	4097222	9924	5763888	7835	7430555	5732	9097222	3614
07986111	4223	24652777	2163	41319444	9610089	57986111	8000	74652777	5896	91319444	3778
08333	4389	25 —	2329	41666	0254	58333	8164	75 —	6061	91666	3943
08680555	4555	25347222	2494	42013888	0419	58680555	8329	75347222	6225	92013888	4107
0902777	4720	2569444	2659	4236111	0584	5902777	8494	7569444	6389	9236111	4271
09375 —	4886	26041666	2824	42708333	0749	59375 —	8658	76041666	6554	92708333	4435
097222	5051	263888	2990	430555	0913	597222	8823	763888	6718	930555	4599
10069444	5217	26736111	3155	43402777	1078	60069444	8988	76736111	6882	93402777	4763
1041666	5382	2708333	3320	4375 —	1243	6041666	9152	7708333	7047	9375 —	4927
10763888	5548	27430555	3485	44097222	1408	60763888	9317	77430555	7211	94097222	5091
111	5713	2777	3650	444	1573	6111	9481	777	7375	9444	5255
11458333	5879	28125 —	3816	44791666	1738	61458333	9646	78125 —	7540	94791666	5419
1180555	6044	2847222	3981	4513888	1903	6180555	9811	7847222	7704	9513888	5583
12152777	6210	28819444	4146	45486111	2068	62152777	9975	78819444	7868	95486111	5747
125 —	6375	291666	4311	458333	2233	625 —	9620140	791666	8032	958333	5911
12847222	6541	29513888	4476	46180555	2398	62847222	0304	79513888	8197	96180555	6075
1319444	6706	2986111	4642	4652777	2562	6319444	0469	7986111	8361	9652777	6239
13541666	6872	30208333	4807	46875 —	2727	63541666	0633	80208333	8525	96875 —	6403
13888	7037	30555	4972	47222	2892	63888	0798	80555	8690	97222	6567
14236111	7203	30902777	5137	47569444	3057	64236111	0963	80902777	8854	97569444	6731
1458333	7368	3125 —	5302	4791666	3222	6458333	1127	8125 —	9018	9791666	6895
14930555	7534	31597222	5467	48263888	3387	64930555	1292	81597222	9182	98263888	7059
152777	7699	319444	5632	486111	3552	652777	1456	819444	9346	986111	7222
15625 —	7864	32291666	5798	48958333	3716	65625 —	1621	82291666	9511	98958333	7386
1597222	8030	3263888	5963	4930555	3881	6597222	1785	8263888	9675	9930555	7550
16319444	8195	32986111	6128	49652777	4046	66319444	1950	82986111	9839	99652777	7714

L. 9637878

No. 92. L 963.						No. 92/5. L 966.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L	N	L.	N.	L.
0000000	9637878	1666	9645739	333	9653585	5 —	9661417	666	9669235	8333	9677039
00347222	8042	17013888	5902	33680555	3748	50347222	1580	67013888	9398	83680555	7202
0069444	8206	1736111	6066	3402777	3912	5069444	1743	6736111	9561	8402777	7364
01041666	8370	17708333	6229	34375 —	4075	51041666	1906	67708333	9723	84375 —	7527
013888	8534	180555	6393	347222	4238	513888	2069	680555	9386	847222	7689
01736111	8698	18402777	6557	35069444	4402	51736111	2232	68402777	9670049	85069444	7851
0208333	8861	1875 —	6720	3541666	4565	5208333	2395	6875 —	0212	8541666	8014
02430555	9025	19097222	6884	35763888	4728	52430555	2558	69097222	0374	85763888	8176
02777	9189	19444	7047	36111	4891	52777	2721	69444	0537	86111	8339
03125 —	9353	19791666	7211	36458333	5055	53125 —	2884	69791666	0700	86458333	8501
0347222	9517	2013888	7375	3680555	5218	5347222	3047	7013888	0862	8680555	8663
03819444	9681	20486111	7538	37152777	5381	53819444	3210	70486111	1025	87152777	8826
041666	9845	208333	7702	375 —	5544	541666	3373	708333	1188	875 —	8988
04513888	9640008	21180555	7865	37847222	5708	54513888	3536	71180555	1350	87847222	9151
0486111	0172	2152777	8029	3819444	5871	5486111	3699	7152777	1513	8819444	9313
05208333	0336	21875 —	8192	38541666	6034	55208333	3862	71875 —	1676	88541666	9475
0555	0500	222	8356	3888	6197	555	4025	7222	1838	888	9638
05902777	0664	22569444	8519	39236111	6361	55902777	4188	72569444	2001	89236111	9800
0625 —	0828	2291666	8683	3958333	6524	5625 —	4351	7291666	2163	8958333	9962
06597222	0991	23263888	8846	39930555	6687	56597222	4514	73263888	2326	89930555	9680125
069444	1155	236111	9010	402777	6850	569444	4676	736111	2489	902777	0287
07291666	1319	23958333	9173	40625 —	7013	57291666	4839	73958333	2651	90625 —	0449
0763888	1483	2430555	9337	4097222	7177	5763888	5002	7430555	2814	9097222	0611
07986111	1646	24652777	9501	41319444	7340	57986111	5165	74652777	2976	91319444	0774
08333	1810	25 —	9664	41666	7503	58333	5328	75 —	3139	91666	0936
08680555	1974	25347222	9827	42013888	7066	58680555	5491	75347222	3302	92013888	1098
0902777	2138	2569444	9991	4236111	7829	5902777	5654	7569444	3464	9236111	1261
09375 —	2301	26041666	9650154	42708333	7992	59375 —	5817	76041666	3627	92708333	1423
097222	2465	263888	0317	430555	8156	597222	5979	763888	3789	930555	1585
10069444	2629	26736111	0481	43402777	8319	60069444	6142	76736111	3952	93402777	1747
1041666	2793	2708333	0644	4375 —	8482	6041666	6305	7708333	4114	9375 —	1910
10763888	2956	27430555	0808	44097222	8645	60763888	6468	77430555	4277	94097222	2072
111	3120	2777	0971	444	8808	6111	6631	777	4440	9444	2234
11458333	3284	28125 —	1135	44791666	8971	61458333	6794	78125 —	4602	94791666	2396
1180555	3447	2847222	1298	4513888	9134	6180555	6956	7847222	4765	9513888	2559
12152777	3611	28819444	1461	45486111	9297	62152777	7119	78819444	4927	95486111	2721
125 —	3775	291666	1625	458333	9460	625 —	7282	791666	5090	958333	2883
12847222	3939	29513888	1788	46180555	9624	62847222	7445	79513888	5252	96180555	3045
1319444	4102	2986111	1952	4652777	9787	6319444	7608	7986111	5415	9652777	3208
13541666	4266	30208333	2115	46875 —	9950	63541666	7770	80208333	5577	96875 —	3370
13888	4430	30555	2278	47222	9660113	63888	7933	80555	5740	97222	3532
14236111	4593	30902777	2442	47569444	0276	64236111	8096	80902777	5902	97569444	3694
1458333	4757	3125 —	2605	4791666	0439	6458333	8259	8125 —	6065	9791666	3856
14930555	4921	31597222	2768	48263888	0602	64930555	8422	81597222	6227	98263888	4019
152777	5084	319444	2932	486111	0765	652777	8584	819444	6390	986111	4181
15625 —	5248	32291666	3095	48958333	0928	65625 —	8747	82291666	6552	98958333	4343
1597222	5411	3263888	3258	4930555	1091	6597222	8910	8263888	6714	9930555	4505
16319444	5575	32986111	3422	49652777	1254	66319444	9073	82986111	6877	99652777	4667

No. 93. L. 968.					No. 93,5. L. 970.						
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9684829	1666	9692605	333	9700368	5 —	9708116	666	9715851	8333	9723571
00347222	4992	17013888	2767	33680555	0529	50347222	8277	67013888	6012	83680555	3732
0069444	5154	1736111	2929	3402777	0691	5069444	8439	6736111	6173	8402777	3893
01041666	5316	17708333	3191	34375 —	0852	51041666	8600	67708333	6333	84375 —	4053
013888	5478	180555	3253	347222	1014	513888	8761	680555	6494	847222	4214
01736111	5640	18402777	3415	35069444	1175	51736111	8922	68402777	6655	85069444	4375
0208333	5802	1875 —	3576	3541666	1337	5208333	9084	6875 —	6816	8541666	4535
02430555	5964	19097222	3738	35763888	1498	52430555	9245	69097222	6977	85763888	4696
02777	6126	19444	3900	36111	1660	52777	9406	69444	7138	86111	4857
03125 —	6288	19791666	4062	36458333	1822	53125 —	9567	69791666	7299	86458333	5017
0347222	6451	2013888	4224	3680555	1983	5347222	9728	7013888	7460	8680555	5178
03819444	6613	20486111	4386	37152777	2145	53819444	9890	70486111	7621	87152777	5339
041666	6775	208333	4547	375 —	2306	541666	9710051	708333	7782	875 —	5499
04513888	6937	21180555	4709	37847222	2468	54513888	0212	71180555	7943	87847222	5660
0486111	7099	2152777	4871	3819444	2629	5486111	0373	7152777	8104	8819444	5821
05208333	7261	21875 —	5033	38541666	2790	55208333	0535	71875 —	8265	88541666	5981
0555	7423	222	5194	3888	2952	555	0696	7222	8426	888	6142
05902777	7585	22569444	5356	39236111	3113	55902777	0857	72569444	8587	89236111	6302
0625 —	7747	2291666	5518	3958333	3275	5625 —	1018	7291666	8747	8958333	6463
06597222	7909	23263888	5680	39930555	3436	56597222	1179	73263888	8908	89930555	6624
069444	8071	236111	5841	402777	3598	569444	1340	736111	9069	902777	6784
07291666	8233	23958333	6003	40625 —	3759	57291666	1502	73958333	9230	90625 —	6945
0763888	8395	2430555	6165	4097222	3921	5763888	1663	7430555	9391	9097222	7105
07986111	8557	24652777	6327	41319444	4082	57986111	1824	74652777	9552	91319444	7266
08333	8719	25 —	6488	41666	4244	58333	1985	75 —	9713	91666	7427
08680555	8881	25347222	6650	42013888	4405	58680555	2146	75347222	9873	92013888	7587
0902777	9043	2569444	6812	4236111	4566	5902777	2307	7569444	9720034	9236111	7748
09375 —	9205	26041666	6973	42708333	4728	59375 —	2468	76041666	0195	92708333	7908
097222	9367	263888	7135	430555	4889	597222	2629	763888	0356	930555	8069
10069444	9529	26736111	7297	43402777	5051	60069444	2791	76736111	0517	93402777	8229
1041666	9691	2708333	7458	4375 —	5212	6041666	2952	7708333	0678	9375 —	8390
10763888	9853	27430555	7620	44097222	5373	60763888	3113	77430555	0838	94097222	8550
111	9690015	2777	7782	444	5535	6111	3274	777	0999	9444	8711
11458333	0177	28125 —	7943	44791666	5696	61458333	3435	78125 —	1160	94791666	8871
1180555	0339	2847222	8105	4513888	5857	6180555	3596	7847222	1321	9513888	9032
12152777	0501	28819444	8267	45486111	6019	62152777	3757	78819444	1482	95486111	9192
125 —	0663	291666	8428	458333	6180	625 —	3918	791666	1642	958333	9353
12847222	0825	29513888	8590	46180555	6342	62847222	4079	79513888	1803	96180555	9513
1319444	0987	2986111	8752	4652777	6503	6319444	4240	7986111	1964	9652777	9674
13541666	1148	30208333	8913	46875 —	6664	63541666	4401	80208333	2125	96875 —	9834
13888	1310	30555	9075	47222	6826	63888	4562	80555	2285	97222	9995
14236111	1472	30902777	9237	47569444	6987	64236111	4723	80902777	2446	97569444	9730155
1458333	1634	3125 —	9398	4791666	7148	6458333	4884	8125 —	2607	9791666	0316
14930555	1796	31597222	9560	48263888	7310	64930555	5045	81597222	2768	98263888	0476
152777	1958	319444	9721	486111	7471	652777	5207	819444	2928	986111	0637
15625 —	2120	32291666	9883	48958333	7632	65625 —	5368	82291666	3089	98958333	0797
1597222	2282	3263888	9700044	4930555	7793	6597222	5529	8263888	3250	9930555	0958
16319444	2444	32986111	0206	49652777	7955	66319444	5690	82986111	3411	99652777	1118

L. 9731278

No. 94. L. 973.						No. 94/5. L. 975.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9731278	1666	9738972	333	9746652	5 —	9754318	666	9761971	8333	9769610
00347222	1439	17013888	9132	33680555	6812	50347222	4478	67013888	2130	83680555	9769
0069444	1599	1736111	9292	3402777	6971	5069444	4637	6736111	2289	8402777	9928
01041666	1760	17708333	9452	34375 —	7131	51041666	4797	67708333	2449	84375 —	9770087
013888	1920	180555	9612	347222	7291	513888	4956	680555	2608	847222	0246
01736111	2080	18402777	9772	35069444	7451	51736111	5116	68402777	2767	85069444	0405
0208333	2241	1875 —	9933	3541666	7611	5208333	5275	6875 —	2926	8541666	0564
02430555	2401	19097222	9740093	35763888	7771	52430555	5435	69097222	3086	85763888	0723
02777	2562	19444	0253	36111	7930	52777	5594	69444	3245	86111	0882
03125 —	2722	19791666	0413	36458333	8090	53125 —	5754	69791666	3404	86458333	1041
0347222	2882	2013888	0573	3680555	8250	5347222	5913	7013888	3563	8680555	1200
03819444	3043	20486111	0733	37152777	8410	53819444	6073	70486111	3723	87152777	1359
041666	3203	208333	0893	375 —	8570	541666	6232	708333	3882	875 —	1518
04513888	3363	21180555	1053	37847222	8729	54513888	6392	71180555	4041	87847222	1677
0486111	3524	2152777	1213	3819444	8889	5486111	6551	7152777	4200	8819444	1836
05208333	3684	21875 —	1373	38541666	9049	55208333	6711	71875 —	4359	88541666	1995
0555	3844	222	1533	3888	9209	555	6870	7222	4519	888	2153
05902777	4005	22569444	1693	39236111	9368	55902777	7030	72569444	4678	89236111	2312
0625 —	4165	2291666	1853	3958333	9528	5625 —	7189	7291666	4837	8958333	2471
06597222	4325	23263888	2013	39930555	9688	56597222	7349	73263888	4996	89930555	2630
069444	4486	236111	2173	402777	9848	569444	7508	736111	5155	902777	2789
07291666	4646	23958333	2333	40625 —	9750007	57291666	7668	73958333	5315	90625 —	2948
0763888	4806	2430555	2493	4097222	0167	5763888	7827	7430555	5474	9097222	3107
07986111	4967	24652777	2653	41319444	0327	57986111	7987	74652777	5633	91319444	3266
08333	5127	25 —	2813	41666	0487	58333	8146	75 —	5792	91666	3425
08680555	5287	25347222	2973	42013888	0646	58680555	8305	75347222	5951	92013888	3584
0902777	5447	2569444	3133	4236111	0806	5902777	8465	7569444	6110	9236111	3742
09375 —	5608	26041666	3293	42708333	0966	59375 —	8624	76041666	6269	92708333	3901
097222	5768	263888	3553	430555	1125	597222	8784	763888	6429	930555	4060
10069444	5928	26736111	3613	43402777	1285	60069444	8943	76736111	6588	93402777	4219
1041666	6088	2708333	3773	4375 —	1445	6041666	9103	7708333	6747	9375 —	4378
10763888	6249	27430555	3933	44097222	1604	60763888	9262	77430555	6906	94097222	4537
111	6409	2777	4093	444	1764	6111	9421	777	7065	9444	4695
11458333	6569	28125 —	4253	44791666	1924	61458333	9581	78125 —	7224	94791666	4854
1180555	6729	2847222	4413	4513888	2083	6180555	9740	7847222	7383	9513888	5013
12152777	6890	28819444	4573	45486111	2243	62152777	9899	78819444	7542	95486111	5172
125 —	7050	291666	4733	458333	2403	625 —	9760059	791666	7701	958333	5331
12847222	7210	29513888	4893	46180555	2562	62847222	0218	79513888	7861	96180555	5490
1319444	7370	2986111	5053	4652777	2722	6319444	0378	7986111	8020	9652777	5648
13541666	7530	30208333	5213	46875 —	2882	63541666	0537	80208333	8179	96875 —	5807
13888	7691	30555	5373	47222	3041	63888	0696	80555	8338	97222	5966
14236111	7851	30902777	5533	47569444	3201	64236111	0856	80902777	8497	97569444	6125
1458333	8011	3125 —	5692	4791666	3360	6458333	1015	8125 —	8656	9791666	6283
14930555	8171	31597222	5852	48263888	3520	64930555	1174	81597222	8815	98263888	6442
152777	8331	319444	6012	486111	3680	652777	1334	819444	8974	986111	6601
15625 —	8491	32291666	6172	48958333	3839	65625 —	1493	82291666	9133	98958333	6760
1597222	8652	3263888	6332	4930555	3999	6597222	1652	8263888	9292	9930555	6918
16319444	8812	32986111	6492	49652777	4158	66319444	1811	82986111	9451	99652777	7077

No. 95. L. 977.						No. 95,5. L. 980.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9777236	1666	9784848	333	9792448	5 —	9800034	666	9807606	8333	9815166
00347222	7395	17013888	5007	33680555	2606	50347222	0191	67013888	7764	83680555	5323
0069444	7553	1736111	5165	3402777	2764	5069444	0349	6736111	7922	8402777	5481
01041666	7712	17708333	5324	34375 —	2922	51041666	0507	67708333	8079	84375 —	5638
013888	7871	180555	5482	347222	3080	513888	0665	680555	8237	847222	5795
01736111	8030	18402777	5641	35069444	3238	51736111	0823	68402777	8394	85069444	5953
0208333	8188	1875 —	5799	3541666	3397	5208333	0981	6875 —	8552	8541666	6110
02430555	8347	19097222	5958	35763888	3555	52430555	1139	69097222	8710	85763888	6267
02777	8506	19444	6116	36111	3713	52777	1297	69444	8867	86111	6424
03125 —	8664	19791666	6274	36458333	3871	53125 —	1454	69791666	9025	86458333	6582
0347222	8823	2013888	6433	3680555	4029	5347222	1612	7013888	9182	8680555	6739
03819444	8982	20486111	6591	37152777	4187	53819444	1770	70486111	9340	87152777	6896
041666	9140	208333	6750	375 —	4345	541666	1928	708333	9497	875 —	7054
04513888	9299	21180555	6908	37847222	4503	54513888	2086	71180555	9655	87847222	7211
0486111	9458	2152777	7066	3819444	4662	5486111	2244	7152777	9813	8819444	7368
05208333	9616	21875 —	7225	38541666	4820	55208333	2401	71875 —	9970	88541666	7525
0555	9775	222	7383	3888	4978	555	2559	7222	9810128	888	7683
05902777	9934	22569444	7541	39236111	5136	55902777	2717	72569444	0285	89236111	7840
0625 —	9780092	2291666	7700	3958333	5294	5625 —	2875	7291666	0443	8958333	7997
06597222	0251	23263888	7858	39930555	5452	56597222	3033	73263888	0600	89930555	8155
069444	0409	236111	8016	402777	5610	569444	3190	736111	0758	902777	8312
07291666	0568	23958333	8175	40625 —	5768	57291666	3348	73958333	0915	90625 —	8469
0763888	0727	2430555	8333	4097222	5926	5763888	3506	7430555	1073	9097222	8626
07986111	0885	24652777	8491	41319444	6084	57986111	3664	74652777	1230	91319444	8783
08333	1044	25 —	8650	41666	6242	58333	3822	75 —	1388	91666	8941
08680555	1202	25347222	8808	42013888	6400	58680555	3979	75347222	1545	92013888	9098
0902777	1361	2569444	8966	4236111	6558	5902777	4137	7569444	1703	9236111	9255
09375 —	1520	26041666	9125	42708333	6716	59375 —	4295	76041666	1860	92708333	9412
097222	1678	263888	9283	430555	6874	597222	4453	763888	2018	930555	9569
10069444	1837	26736111	9441	43402777	7032	60069444	4610	76736111	2175	93402777	9727
1041666	1995	2708333	9600	4375 —	7190	6041666	4768	7708333	2333	9375 —	9884
10763888	2154	27430555	9758	44097222	7348	60763888	4926	77430555	2490	94097222	9820041
111	2312	2777	9916	444	7506	6111	5084	777	2647	9444	0198
11458333	2471	28125 —	9790074	44791666	7664	61458333	5241	78125 —	2805	94791666	0355
1180555	2630	2847222	0233	4513888	7822	6180555	5399	7847222	2962	9513888	0513
12152777	2788	28819444	0391	45486111	7980	62152777	5557	78819444	3120	95486111	0670
125 —	2947	291666	0549	458333	8138	625 —	5714	791666	3277	958333	0827
12847222	3105	29513888	0707	46180555	8296	62847222	5872	79513888	3435	96180555	0984
1319444	3264	2986111	0866	4652777	8454	6319444	6030	7986111	3592	9652777	1141
13541666	3422	30208333	1024	46875 —	8612	63541666	6187	80208333	3749	96875 —	1298
13888	3581	30555	1182	47222	8770	63888	6345	80555	3907	97222	1455
14236111	3739	30902777	1340	47569444	8928	64236111	6503	80902777	4064	97569444	1613
1458333	3898	3125 —	1498	4791666	9086	6458333	6660	8125 —	4222	9791666	1770
14930555	4056	31597222	1657	48263888	9244	64930555	6818	81597222	4379	98263888	1927
152777	4215	319444	1815	486111	9402	652777	6976	819444	4536	986111	2084
15625 —	4373	32291666	1973	48958333	9560	65625 —	7133	82291666	4694	98958333	2241
1597222	4532	3263888	2131	4930555	9718	6597222	7291	8263888	4851	9930555	2398
16319444	4690	32986111	2289	49652777	9876	66319444	7449	82986111	5008	99652777	2555

No. 96. L. 982.						No. 96,5. L. 984.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9822712	1666	9830246	333	9837766	5 —	9845273	666	9852767	8333	9860249
00347222	2869	17013888	0402	33680555	7922	50347222	5429	67013888	2923	83680555	0404
0069444	3026	1736111	0559	3402777	8079	5069444	5586	6736111	3079	8402777	0560
01041666	3183	17708333	0716	34375 —	8235	51041666	5742	67708333	3235	84375 —	0716
013888	3340	180555	0873	347222	8392	513888	5898	680555	3391	847222	0872
01736111	3498	18402777	1029	35069444	8548	51736111	6054	68402777	3547	85069444	1027
0208333	3655	1875 —	1186	3541666	8705	5208333	6211	6875 —	3703	8541666	1183
02430555	3812	19097222	1343	35763888	8861	52430555	6367	69097222	3859	85763888	1339
02777	3969	19444	1500	36111	9018	52777	6523	69444	4015	86111	1494
03125 —	4126	19791666	1657	36458333	9174	53125 —	6679	69791666	4171	86458333	1650
0347222	4283	2013888	1813	3680555	9331	5347222	6835	7013888	4327	8680555	1806
03819444	4440	20486111	1970	37152777	9487	53819444	6992	70486111	4483	87152777	1961
041666	4597	208333	2127	375 —	9644	541666	7148	708333	4639	875 —	2117
04513888	4754	21180555	2284	37847222	9800	54513888	7304	71180555	4795	87847222	2273
0486111	4911	2152777	2440	3819444	9957	5486111	7460	7152777	4951	8819444	2428
05208333	5068	21875 —	2597	38541666	9840113	55208333	7616	71875 —	5107	88541666	2584
0555	5225	222	2754	3888	0270	555	7773	7222	5263	888	2740
05902777	5382	22569444	2910	39236111	0426	55902777	7929	72569444	5418	89236111	2895
0625 —	5539	2291666	3067	3958333	0582	5625 —	8085	7291666	5574	8958333	3051
06597222	5696	23263888	3224	39930555	0739	56597222	8241	73263888	5730	89930555	3207
069444	5853	236111	3381	402777	0995	569444	8397	736111	5886	902777	3362
07291666	6010	23958333	3537	40625 —	1052	57291666	8553	73958333	6042	90625 —	3518
0763888	6167	2430555	3694	4097222	1208	5763888	8710	7430555	6198	9097222	3673
07986111	6324	24652777	3851	41319444	1365	57986111	8866	74652777	6354	91319444	3829
08333	6480	25 —	4007	41666	1521	58333	9022	75 —	6510	91666	3985
08680555	6637	25347222	4164	42013888	1677	58680555	9178	75347222	6665	92013888	4140
0902777	6794	2569444	4321	4236111	1834	5902777	9334	7569444	6821	9236111	4296
09375 —	6951	26041666	4477	42708333	2090	59375 —	9490	76041666	6977	92708333	4451
097222	7108	263888	4634	430555	2147	597222	9646	763888	7133	930555	4607
10069444	7265	26736111	4791	43402777	2303	60069444	9802	76736111	7289	93402777	4762
1041666	7422	2708333	4947	4375 —	2459	6041666	9958	7708333	7445	9375 —	4918
10763888	7579	27430555	5104	44097222	2616	60763888	9850115	77430555	7601	94097222	5074
111	7736	2777	5260	444	2772	6111	0271	777	7756	9444	5229
11458333	7893	28125 —	5417	44791666	2928	61458333	0427	78125 —	7912	94791666	5385
1180555	8050	2847222	5574	4513888	3085	6180555	0583	7847222	8068	9513888	5540
12152777	8207	28819444	5730	45486111	3241	62152777	0739	78819444	8224	95486111	5696
125 —	8363	291666	5887	458333	3397	625 —	0895	791666	8380	958333	5851
12847222	8520	29513888	6044	46180555	3554	62847222	1051	79513888	8535	96180555	6007
1319444	8677	2986111	6200	4652777	3710	6319444	1207	7986111	8691	9652777	6162
13541666	8834	30208333	6357	46875 —	3866	63541666	1363	80208333	8847	96875 —	6318
13888	8991	30555	6513	47222	4023	63888	1519	80555	9003	97222	6473
14236111	9148	30902777	6670	47569444	4179	64236111	1675	80902777	9158	97569444	6629
1458333	9305	3125 —	6826	4791666	4335	6458333	1831	8125 —	9314	9791666	6784
14930555	9461	31597222	6983	48263888	4492	64930555	1987	81597222	9470	98263888	6940
152777	9618	319444	7140	486111	4648	652777	2143	819444	9626	986111	7095
15625 —	9775	32291666	7296	48958333	4804	65625 —	2299	82291666	9781	98958333	7251
1597222	9932	3263888	7453	4930555	4960	6597222	2455	8263888	9937	9930555	7406
16319444	9830089	32986111	7609	49652777	5117	66319444	2611	82986111	9860093	99652777	7562

No. 97. L. 986. No. 97.5. L. 989.

N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9867717	1666	9875173	333	9882616	5 —	9890046	666	9897464	8333	9904868
00347222	7873	17013888	5328	33680555	2771	50347222	0201	67013888	7618	83680555	5023
0069444	8028	1736111	5483	3402777	2926	5069444	0355	6736111	7772	8402777	5177
01041666	8184	17708333	5638	34375 —	3081	51041666	0510	67708333	7927	84375 —	5331
013888	8339	180555	5794	347222	3236	513888	0665	680555	8081	847222	5485
01736111	8494	18402777	5949	35069444	3390	51736111	0819	68402777	8235	85069444	5639
0208333	8650	1875 —	6104	3541666	3545	5208333	0974	6875 —	8390	8541666	5793
02430555	8805	19097222	6259	35763888	3700	52430555	1129	69097222	8544	85763888	5947
02777	8961	19444	6414	36111	3855	52777	1283	69444	8699	86111	6101
03125 —	9116	19791666	6569	36458333	4010	53125 —	1438	69791666	8853	86458333	6255
0347222	9272	2013888	6725	3680555	4165	5347222	1592	7013888	9007	8680555	6409
03819444	9427	20486111	6880	37152777	4320	53819444	1747	70486111	9162	87152777	6564
041666	9582	208333	7035	375 —	4475	541666	1902	708333	9316	875 —	6718
04513888	9738	21180555	7190	37847222	4629	54513888	2056	71180555	9470	87847222	6872
0486111	9893	2152777	7345	3819444	4784	5486111	2211	7152777	9625	8819444	7026
05208333	9870049	21875 —	7500	38541666	4939	55208333	2365	71875 —	9779	88541666	7180
0555	0204	222	7655	3888	5094	555	2420	7222	9933	388	7334
05902777	0359	22569444	7810	39236111	5249	55902777	2675	72569444	9900088	89236111	7488
0625 —	0515	2291666	7966	3958333	5404	5625 —	2829	7291666	0242	8958333	7642
06597222	0670	23263888	8121	39930555	5558	56597222	2984	73263888	0396	89930555	7796
069444	0825	236111	8276	402777	5713	569444	3138	736111	0550	902777	7950
07291666	0981	23958333	8431	40625 —	5868	57291666	3293	73958333	0705	90625 —	8104
0763888	1136	2430555	8586	4097222	6023	5763888	3447	7430555	0859	9097222	8258
07986111	1291	24652777	8741	41319444	6178	57986111	3602	74652777	1013	91319444	8412
08333	1447	25 —	8896	41666	6333	58333	3756	75 —	1168	91666	8566
08680555	1602	25347222	9051	42013888	6487	58680555	3911	75347222	1322	92013888	8720
0902777	1757	2569444	9206	4236111	6642	5902777	4065	7569444	1476	9236111	8874
09375 —	1913	26041666	9361	42708333	6797	59375 —	4220	76041666	1630	92708333	9028
097222	2068	263888	9516	430555	6952	597222	4374	763888	1785	930555	9182
10069444	2223	26736111	9671	43402777	7106	60069444	4529	76736111	1939	93402777	9336
1041666	2379	2708333	9826	4375 —	7261	6041666	4683	7708333	2093	9375 —	9490
10763888	2534	27430555	9981	44097222	7416	60763888	4838	77430555	2247	94097222	9644
111	2689	2777	9880136	444	7571	6111	4992	777	2402	9444	9798
11458333	2844	28125 —	0291	44791666	7725	61458333	5147	78125 —	2556	94791666	9952
1180555	3000	2847222	0446	4513888	7880	6180555	5301	7847222	2710	9513888	9910106
12152777	3155	28819444	0601	45486111	8035	62152777	5456	78819444	2864	95486111	0260
125 —	3310	291666	0756	458333	8190	625 —	5610	791666	3018	958333	0414
12847222	3465	29513888	0911	46180555	8344	62847222	5765	79513888	3173	96180555	0568
1319444	3621	2986111	1066	4652777	8499	6319444	5919	7986111	3327	9652777	0722
13541666	3776	30208333	1221	46875 —	8654	63541666	6074	80208333	3481	96875 —	0876
13888	3931	30555	1376	47222	8809	63888	6228	80555	3635	97222	1029
14236111	4086	30902777	1531	47569444	8963	64236111	6383	80902777	3789	97569444	1183
1458333	4242	3125 —	1686	4791666	9118	6458333	6537	8125 —	3943	9791666	1337
14930555	4397	31597222	1841	48263888	9273	64930555	6691	81597222	4098	98263888	1491
152777	4552	319444	1996	486111	9427	652777	6846	819444	4252	986111	1645
15625 —	4707	32291666	2151	48958333	9582	65625 —	7000	82291666	4406	98958333	1799
1597222	4863	3263888	2306	4930555	9737	6597222	7155	8263888	4560	9930555	1953
16319444	5018	32986111	2461	49652777	9891	66319444	7309	82986111	4714	99652777	2107

L. 9912261.

No. 98. L. 991.						No. 98 5. L. 993.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9912261	1666	9919640	333	9927007	5 —	9934362	666	9941704	8333	9949034
00347222	2415	17013888	9794	33680555	7161	50347222	4515	67013888	1857	83680555	9187
0069444	2568	1736111	9948	3402777	7314	5069444	4668	6736111	2010	8402777	9339
01041666	2722	17708333	9920101	34375 —	7468	51041666	4821	67708333	2163	84375 —	9492
013888	2876	180555	0255	347222	7621	513888	4975	680555	2316	847222	9645
01736111	3030	18402777	0408	35069444	7774	51736111	5128	68402777	2469	85069444	9797
0208333	3184	1875 —	0562	3541666	7928	5208333	5281	6875 —	2621	8541666	9950
02430555	3338	19097222	0715	35763888	8081	52430555	5434	69097222	2774	85763888	9950102
02777	3491	19444	0869	36111	8234	52777	5587	69444	2927	86111	0255
03125 —	3645	19791666	1023	36458333	8387	53125 —	5740	69791666	3080	86458333	0407
0347222	3799	2013888	1176	3680555	8541	5347222	5893	7013888	3233	8680555	0560
03819444	3953	20486111	1330	37152777	8694	53819444	6046	70486111	3385	87152777	0712
041666	4107	208333	1483	375 —	8847	541666	6199	708333	3538	875 —	0865
04513888	4261	21180555	1637	37847222	9001	54513888	6352	71180555	3691	87847222	1017
0486111	4414	2152777	1790	3819444	9154	5486111	6505	7152777	3844	8819444	1170
05208333	4568	21875 —	1944	38541666	9307	55208333	6658	71875 —	3996	88541666	1322
0555	4722	222	2097	3888	9460	555	6811	7222	4149	888	1475
05902777	4876	22569444	2251	39236111	9614	55902777	6964	72569444	4302	89236111	1627
0625 —	5029	2291666	2404	3958333	9767	5625 —	7117	7291666	4455	8958333	1780
06597222	5183	23263888	2558	39930555	9920	56597222	7270	73263888	4607	89930555	1932
069444	5337	236111	2711	402777	9930073	569444	7423	736111	4760	902777	2085
07291666	5491	23958333	2865	40625 —	0227	57291666	7576	73958333	4913	90625 —	2237
0763888	5645	2430555	3018	4097222	0380	5763888	7729	7430555	5065	9097222	2390
07986111	5798	24652777	3172	41319444	0533	57986111	7882	74652777	5218	91319444	2542
08333	5952	25 —	3325	41666	0686	58333	8035	75 —	5371	91666	2695
08680555	6106	25347222	3479	42013888	0840	58680555	8188	75347222	5524	92013888	2847
0902777	6260	2569444	3632	4236111	0993	5902777	8341	7569444	5676	9236111	2999
09375 —	6413	26041666	3786	42708333	1146	59375 —	8494	76041666	5829	92708333	3152
097222	6567	263888	3939	430555	1299	597222	8647	763888	5982	930555	3304
10069444	6721	26736111	4093	43402777	1452	60069444	8800	76736111	6134	93402777	3457
1041666	6874	2708333	4246	4375 —	1606	6041666	8953	7708333	6287	9375 —	3609
10763888	7028	27430555	4400	44097222	1759	60763888	9105	77430555	6440	94097222	3762
111	7182	2777	4553	444	1912	6111	9258	777	6592	9444	3914
11458333	7336	28125 —	4707	44791666	2065	61458333	9411	78125 —	6745	94791666	4066
1180555	7489	2847222	4860	4513888	2218	6180555	9564	7847222	6898	9513888	4219
12152777	7643	28819444	5013	45486111	2372	62152777	9717	78819444	7050	95486111	4371
125 —	7797	291666	5167	458333	2525	625 —	9870	791666	7203	958333	4524
12847222	7950	29513888	5320	46180555	2678	62847222	9940023	79513888	7356	96180555	4676
1319444	8104	2986111	5474	4652777	2831	6319444	0176	7986111	7508	9652777	4828
13541666	8258	30208333	5627	46875 —	2984	63541666	0329	80208333	7661	96875 —	4981
13888	8411	30555	5780	47222	3137	63888	0482	80555	7814	97222	5133
14236111	8565	30902777	5934	47569444	3290	64236111	0634	80902777	7966	97569444	5285
1458333	8719	3125 —	6087	4791666	3444	6458333	0787	8125 —	8119	9791666	5438
14930555	8872	31597222	6241	48263888	3597	64930555	0940	81597222	8271	98263888	5590
152777	9026	319444	6394	486111	3750	652777	1093	819444	8424	986111	5743
15625 —	9179	32291666	6547	48958333	3903	65625 —	1246	82291666	8577	98958333	5895
1597222	9333	3263888	6701	4930555	4056	6597222	1399	8263888	8729	9930555	6047
16319444	9487	32986111	6854	49652777	4209	66319444	1552	82986111	8882	99652777	6200

No. 99 L. 995.						No. 99,5. L. 997.					
N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.	N.	L.
0000000	9956352	1666	9963657	333	9970950	5 —	9978231	666	9985499	8333	9992756
00347222	6504	17013888	3809	33680555	1102	50347222	8382	67013888	5651	83680555	2907
0069444	6656	1736111	3961	3402777	1254	5069444	8534	6736111	5802	8402777	3058
01041666	6809	17708333	4113	34375 —	1405	51041666	8685	67708333	5953	84375 —	3209
013888	6961	180555	4265	347222	1557	513888	8837	680555	6104	847222	3360
01736111	7113	18402777	4417	35069444	1709	51736111	8988	68402777	6256	85069444	3511
0208333	7266	1875 —	4569	3541666	1861	5208333	9140	6875 —	6407	8541666	3662
02430555	7418	19097222	4721	35763888	2013	52430555	9291	69097222	6558	85763888	3813
02777	7570	19444	4873	36111	2164	52777	9443	69444	6709	86111	3964
03125 —	7722	19791666	5025	36458333	2316	53125 —	9594	69791666	6861	86458333	4115
0347222	7875	2013888	5177	3680555	2468	5347222	9746	7013888	7012	8680555	4266
03819444	8027	20486111	5329	37152777	2620	53819444	9897	70486111	7163	87152777	4417
041666	8179	208333	5481	375 —	2771	541666	9980049	708333	7314	875 —	4568
04513888	8332	21180555	5633	37847222	2923	54513888	0200	71180555	7466	87847222	4719
0486111	8484	2152777	5785	3819444	3075	5486111	0352	7152777	7617	8819444	4870
05208333	8636	21875 —	5937	38541666	3227	55208333	0503	71875 —	7768	88541666	5021
0555	8788	222	6089	3888	3378	555	0655	7222	7919	888	5172
05902777	8940	22569444	6241	39236111	3530	55902777	0806	72569444	8071	89236111	5323
0625 —	9093	2291666	6393	3958333	3782	5625 —	0958	7291666	8222	8958333	5474
06597222	9245	23263888	6545	39930555	3833	56597222	1109	73263888	8373	89930555	5625
069444	9397	236111	6697	402777	3985	569444	1261	736111	8524	902777	5776
07291666	9549	23958333	6849	40625 —	4137	57291666	1412	73958333	8675	90625 —	5926
0763888	9702	2430555	7001	4097222	4288	5763888	1564	7430555	8827	9097222	6077
07986111	9854	24652777	7153	41319444	4440	57986111	1715	74652777	8978	91319444	6228
08333	9960006	25 —	7305	41666	4592	58333	1866	75 —	9129	91666	6379
08680555	0158	25347222	7457	42013888	4744	58680555	2018	75347222	9280	92013888	6530
0902777	0310	2569444	7609	4236111	4895	5902777	2169	7569444	9431	9236111	6681
09375 —	0463	26041666	7761	42708333	5047	59375 —	2321	76041666	9582	92708333	6832
097222	0615	263888	7913	430555	5199	597222	2472	763888	9734	930555	6983
10069444	0767	26736111	8065	43402777	5350	60069444	2624	76736111	9885	93402777	7134
1041666	0919	2708333	8217	4375 —	5502	6041666	2775	7708333	9990036	9375 —	7285
10763888	1071	27430555	8368	44097222	5653	60763888	2926	77430555	0187	94097222	7436
111	1223	2777	8520	444	5805	6111	3078	777	0338	9444	7586
11458333	1375	28125 —	8672	44791666	5957	61458333	3229	78125 —	0489	94791666	7737
1180555	1528	2847222	8824	4513888	6108	6180555	3380	7847222	0640	9513888	7888
12152777	1680	28819444	8976	45486111	7260	62152777	3532	78819444	0792	95486111	8039
125 —	1832	291666	9128	458333	6412	625 —	3683	791666	0943	958333	8190
12847222	1984	29513888	9280	46180555	6563	62847222	3835	79513888	1094	96180555	8341
1319444	2136	2986111	9432	4652777	6715	6319444	3986	7986111	1245	9652777	8492
13541666	2288	30208333	9583	46875 —	6866	63541666	4137	80208333	1396	96875 —	8642
13888	2440	30555	9735	47222	7018	63888	4289	80555	1547	97222	8793
14236111	2592	30902777	9887	47569444	7170	64236111	4440	80902777	1698	97569444	8944
1458333	2745	3125 —	9970039	4791666	7321	6458333	4591	8125 —	1849	9791666	9095
14930555	2897	31597222	0191	48263888	7473	64930555	4743	81597222	2000	98263888	9246
152777	3049	319444	0343	486111	7624	652777	4894	819444	2151	986111	9397
15625 —	3201	32291666	0495	48958333	7776	65625 —	5045	82291666	2302	98958333	9547
1597222	3353	3263888	0646	4930555	7928	6597222	5197	8263888	2453	9930555	9698
16319444	3505	32986111	0798	49652777	8079	66319444	5348	82986111	2605	99652777	9849

BSB Bayerische StaatsBibliothek

MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Schröter, Friedrich August,

Die Rechnung mit Decimalbrüchen und Logarithmen nebst dazu gehörigen ganz neu berechneten Tafeln Ein vollständiges Handbuch zum allgemeinen Gebrauch für Rechner aus allen Classen

Helmstädt 1799

4 Math.p. 334
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10053841-6
VD18 10324283